Αθήνα, Ιούλιος 2005

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ INTERNET

ΚΛΑΔΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Απαγορεύεται η με κάθε μηχανικό, ηλεκτρονικό ή άλλο μέσο αντιγραφή, αναπαραγωγή ή ανατύπωση του παρόντος, η μετάφραση, διασκευή ή τροποποίηση αυτού, η θέση σε κυκλοφορία του πρωτοτύπου ή αντιτύπων του και γενικά η με οποιαδήποτε τρόπο δημοσίευσή του, ολόκληρου ή τμημάτων του, χωρίς την άδεια των δημιουργών του (Ν. 2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Σύνοψη……. i
Ζήτηση…… i
Προσφορά…… i
Αγορά…… ii
Διεθνής Εμπειρία…… ii
1. Εισαγωγή και Γενικά Χαρακτηριστικά 1
1.1 Εισαγωγή 1
1.2 Σύντομο Ιστορικό – Τρόπος Λειτουργίας Internet 1
Τρόπος Λειτουργίας Internet 3
Πρωτόκολλα 3
Διευθύνσεις Internet 5
Ηλεκτρονικές Διευθύνσεις χρηστών 5
Παγκόσμιος Ιστός – WWW (Worldwide Web) 6
Διαχείριση και εκχώρηση ονομάτων χώρου (domain names) με κατάληξη .gr 6
Λειτουργικό Πλαίσιο των Υπηρεσιών Πρόσβασης 6
Κόμβος Διασύνδεσης Δικτύων Internet 8
ΕΠΑΚ/ΠΕΑΚ 9
Δίκτυα των ISPs και Κόστος Υποδομής 10
Είδη συνδέσεων 11
Λοιπές Υπηρεσίες Internet 16
1.3 Θεσμικό Πλαίσιο 18
Η Κοινωνία της πληροφορίας 18
Κοινοτική νομοθεσία 20
Εθνική Νομοθεσία 22
Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων - «.GR HOSTMASTER» 23
1.4 Εξελικτική Πορεία της Χρήσης νέων Τεχνολογιών στην Ελλάδα 23
1.5 Τα Ελληνικά Νοικοκυριά και η επαφή με το Internet 26
1.6 Οι Ελληνικές Επιχειρήσεις και η Επαφή με το Internet 27
1.7 Η Ελλάδα σε σχέση με την υπόλοιπη Ευρώπη 29
2. Η Ζήτηση για Υπηρεσίες Πρόσβασης στο Internet 31
2.1 Παράγοντες που Επηρεάζουν τη Ζήτηση για Υπηρεσίες Πρόσβασης στο Internet 31
2.2 Χαρακτηριστικά της Ζήτησης για Υπηρεσίες Πρόσβασης στο Internet 32
3. Η Προσφορά Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet 35
3.1 Δομή και Διάρθρωση του Κλάδου 35
3.2 Δίκτυα – Κανάλια Διανομής 35
3.3 Παρουσίαση Επιχειρήσεων Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet 36
3.4 Πωλήσεις Επιχειρήσεων Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet 46
3.5 Χρηματοοικονομική Ανάλυση Επιχειρήσεων Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet 49
Δείκτες Κερδοφορίας 49
Δείκτες Αποδοτικότητας 50
Δείκτες Ρευστότητας 51
Χρηματοοικονομική Διάρθρωση 52
Ανάλυση του Ομαδοποιημένου Ισολογισμού 53
Παράρτημα Κεφαλαίου 3 55
4. Η Εγχώρια Αγορά Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet 61
4.1 Μέγεθος Αγοράς Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet (1998-2004) 61
4.2 Μερίδια Αγοράς 62
5. Παγκόσμια Αγορά 63
6. Συμπεράσματα και Προοπτικές 68
Παράρτημα Ι: Ισολογισμοί Επιχειρήσεων του Κλάδου 70
Παράρτημα ΙΙ: Κατάλογος Κλαδικών Μελετών που έχουν Εκπονηθεί από τη Διεύθυνση Μελετών Οικονομικού Περιβάλλοντος της ICAP Α.Ε. 151

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1.1 Παραδείγματα καταλήξεων σε διευθύνσεις Internet 5
Πίνακας 1.2 ISPs εξυπηρετούμενοι από το AIX....9
Πίνακας 1.3 Ενιαίος πανελλαδικός αριθμός κλήσης ΕΠΑΚ-ΠΕΑΚ 10
Πίνακας 1.4 Σύνολο POPs & Bandwidth των κυριότερων ISP 10
Πίνακας 1.5 Χρήση η/υ και Internet κατά γεωγραφική περιοχή (2004) 24
Πίνακας 1.6 Χρήση Η/Υ και Internet στις επιχειρήσεις του τομέα του λιανεμπορίου 2004 28
Πίνακας 1.7 Χρήση Internet από ιδιώτες και επιχειρήσεις το 2004 (%)....29
Πίνακας 2.1 Κόστος ADSL ανά πάροχο....32
Πίνακας 2.2 Τόπος πρόσβασης στο Internet κατά ασχολία χρήστη - 1ο τρίμηνο 2004....33
Πίνακας 2.3 Χρήση υπολογιστών και διαδικτύου ανά επίπεδο εκπαίδευσης χρήστη - 1ο τρίμηνο 2004 33
Πίνακας 2.4 Κυριότεροι λόγοι για μη πρόσβαση στο διαδίκτυο από την κατοικία (2004) 34
Πίνακας 3.1 Παρουσίαση επιχειρήσεων τουκλάδου....36
Πίνακας 3.2 Πωλήσεις εταιρειών υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (1999-2004) 47
Πίνακας 3.3 Συντομογραφίες των επωνυμιών των εταιρειών για την ανάγνωση των διαγραμμάτων....49
Π3.1 Αριθμοδείκτες κερδοφορίας επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)....55
Π3.2 Αριθμοδείκτες αποδοτικότητας επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)....56
Π3.3 Αριθμοδείκτες ρευστότητας επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004) 57
Π3.4 Αριθμοδείκτες χρηματοοικονομικής διάρθρωσης επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)....58
Π3.5 Ομαδοποιημένος ισολογισμός επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2003-2004)....59
Π3.6 Ομαδοποιημένος ισολογισμός κερδοφόρων επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2003-2004)....60
Π3.7 Ομαδοποιημένος ισολογισμός ζημιογόνων επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2003-2004)....60
Πίνακας 4.1 Αριθμός χρηστών Internet (2003-2004) 61
Πίνακας 4.2 Αριθμός των συνδρομητών Internet στην Ελλάδα (1998-2002) 62
Πίνακας 4.3 Μερίδια αγοράς επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet σύμφωνα με τον αριθμό των συνδρομών (2002)....62
Πίνακας 5.1 Παγκόσμια χρήση Internet και στατιστικά στοιχεία πληθυσμού (2005)....63
Πίνακας 5.2 Οι 24 χώρες με τη μεγαλύτερη διείσδυση Internet παγκοσμίως (2005)....64
Πίνακας 5.3 Χρήστες Internet στην Ευρώπη (2005)....64
Πίνακας 5.4 Εκτίμηση αριθμού χρηστών στη Δυτ. Ευρώπη το 2008 (σε χιλιάδες) 65

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Διάγραμμα 1.1 Χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και Internet στην Ελλάδα (2001-2004).....24
Διάγραμμα 1.2 Κυριότεροι λόγοι μη κατοχής προσωπικής σύνδεσης (2004) 25
Διάγραμμα 1.3 Συνδρομητές ADSL (2003-2004).....26
Διάγραμμα 1.4 Κατοχή η/υ και Internet από τα νοικοκυριά (2001-2004) 26
Διάγραμμα 1.5 Πρόθεση απόκτησης σύνδεσης Internet στο νοικοκυριό (2001-2004) 27
Διάγραμμα 1.6 Κυριότεροι λόγοι μη πρόθεσης απόκτησης σύνδεσης Internet στο νοικοκυριό (2002-2004).27
Διάγραμμα 2.1 Μέγεθος εγχώριας αγοράς ηλεκτρονικών υπολογιστών 1995-2003).....31
Διάγραμμα 3.1 Κερδοφορία επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004).....50
Διάγραμμα 3.2 Αποδοτικότητα επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004).....51
Διάγραμμα 3.3 Ρευστότητα επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004).....52
Διάγραμμα 3.4 Χρηματοοικονομική διάρθρωση επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004).....53
Διάγραμμα 4.1 Διαχρονική εξέλιξη του αριθμού των συνδρομητών Internet (1998-2004) 62
Διάγραμμα 5.1 Κατανομή παγκόσμιας αγοράς πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών (2005).....63
Διάγραμμα 5.2 Χρήστες Internet ως ποσοστό (%) στο σύνολο του πληθυσμού χωρών της Δυτικής Ευρώπης (2004 & 2008) 65
Διάγραμμα 5.3 Κυριότεροι λόγοι για τη χρήση ευρυζωνικών συνδέσεων στην Δυτική Ευρώπη (2004).....65
Διάγραμμα 5.4 Συνολικοί συνδρομητές Internet χωρών ΟΟΣΑ (1999-2003).....66
Διάγραμμα 5.5 Συνδρομητές ευρυζωνικής σύνδεσης Internet για κάθε 100 κατοίκους στις χώρες του ΟΟΣΑ (2005) 67

ΣΥΝΟΨΗ

Η παρούσα μελέτη εξετάζει την ελληνική αγορά των υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet μέσω των αντίστοιχων εταιρειών παροχής (Internet Service Providers - ISPs).

Οι χρήστες Internet στην Ελλάδα παρουσιάζουν αύξηση, εκτιμώνται δε από παράγοντες της αγοράς μεταξύ 2,35 εκ. και 2,40 εκ. το 2004, από 1,95-2,05 εκ το 2003. Η ηλιακή κατηγορία 15-24 ετών, χρησιμοποιεί Η/Υ και Internet περισσότερο από κάθε άλλη ηλιακή ή άλλη κατηγορία του πληθυσμού.

Η διείσδυση του Internet στα ελληνικά νοικοκυριά ακολούθησε ανοδική πορεία, από 12,4% το 2002 σε 15,2% το 2003 και 17,1% το 2004, αλλά μόλις το 4,3% των νοικοκυριών δήλωσε ότι προτίθεται να αποκτήσει συνδρομή Internet άμεσα.

Όσον αφορά τις επιχειρήσεις, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και η πρόσβαση στο Internet μεταξύ των μικρομεσαίων (με προσωπικό <250 άτομα) το 2003, ήταν 34% και 18% αντίστοιχα. Για το αποτέλεσμα αυτό ευθύνονται οι πολύ μικρές επιχειρήσεις (με προσωπικό από 1 ως 5 άτομα) που αντιπροσωπεύουν το 95% των συνολικών επιχειρήσεων και η χρήση Internet σ' αυτές ήταν μόλις 14,6%.

Ζήτηση

Βασικός παράγοντας που επηρεάζει τη ζήτηση για υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet, είναι ο βαθμός διείσδυσης των ηλεκτρονικών υπολογιστών στα ελληνικά νοικοκυριά και στις επιχειρήσεις. Επίσης, ο ρόλος του Δημόσιου Τομέα έχει ιδιαίτερη βαρύτητα για την ανάπτυξη του Internet. Η πολιτεία τόσο με τα εκπαιδευτικά προγράμματα στη μέση και ανώτατη εκπαίδευση, όσο και με τα συγχρηματοδοτούμενα (με την Ε.Ε.) προγράμματα που υλοποιεί για την αναδιοργάνωση και την εισαγωγή υψηλής τεχνολογίας στις επιχειρήσεις, είναι αρωγός για την εξάπλωση της χρήσης Internet.

Άλλος παράγοντας που σχετίζεται με τη ζήτηση για τις εξεταζόμενες υπηρεσίες, είναι το κόστος πρόσβασης, σε συνδυασμό με το διαθέσιμο εισόδημα των καταναλωτών, αλλά και τους σχετικούς προϋπολογισμούς των επιχειρήσεων.

Ο έντονος ανταγωνισμός από την είσοδο νέων φορέων στον τομέα της παροχής υπηρεσιών πρόσβασης Internet τα τελευταία χρόνια έχει μειώσει κατά πολύ τη βασική συνδρομή για συνδέσεις PSTN και ISDN. Ωστόσο το κόστος για πρόσβαση στο «γρήγορο Internet» παραμένει ακόμα σε σχετικά υψηλά επίπεδα στην Ελλάδα.

Προσφορά

Οι εταιρείες που συνθέτουν τον κλάδο χαρακτηρίζονται από ανομοιογένεια όσον αφορά το μέγεθος και τα είδη των υπηρεσιών που προσφέρουν. Οι περισσότερες εξ αυτών ασχολούνται παράλληλα και με άλλες δραστηριότητες όπως είναι η κινητή και η σταθερή τηλεφωνία, αλλά και διάφορες εφαρμογές πληροφορικής και υψηλής τεχνολογίας (web hosting, frame relay VPN κλπ.). Η πλειοψηφία των επιχειρήσεων είναι συγκεντρωμένη στις περιοχές Αθηνών και Θεσσαλονίκης.

Η διάθεση των υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet, πραγματοποιείται κυρίως μέσω επιλεγμένων συνεργατών, στις περισσότερες δε περιπτώσεις πρόκειται για αλυσίδες καταστημάτων προϊόντων σύγχρονης τεχνολογίας (πληροφορική, τηλεπικοινωνίες κλπ.). Ορισμένες εταιρείες προσφέρουν τα προϊόντα τους και μέσω ιδίου δικτύου καταστημάτων, ενώ πωλήσεις υπηρεσιών Internet (Dial Up συνδέσεις) λαμβάνουν χώρα και on line μέσω των δικτυακών τόπων (sites) που διαθέτουν. Ωστόσο, για εξειδικευμένες υπηρεσίες που συνήθως απευθύνονται σε μεγάλες επιχειρήσεις, υπάρχει άμεση επικοινωνία με εκπροσώπους της εταιρείας παροχής υπηρεσιών πρόσβασης.

Όσον αφορά την τεχνολογική υποδομή των επιχειρήσεων του κλάδου, τα τελευταία χρόνια, έχουν σημειωθεί σημαντικά βήματα προόδου από τις εταιρείες παροχής πρόσβασης στο Internet, με αύξηση των κόμβων και της χωρητικότητας αυτών, που είχε ως αποτέλεσμα τη βελτίωση της ταχύτητας σύνδεσης και πλοήγησης στο χώρο.

Αγορά

Η εξέλιξη του αριθμού των συνδρομητών παρουσιάζει ανοδική πορεία κατά την περίοδο 1998-2004, με μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 53,2%. Συγκεκριμένα, το 2004 ο συνολικός αριθμός εκτιμάται σε 790 χιλ. από 680 χιλ. το 2003 (αύξηση 16%). Η μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή της εξεταζόμενης περιόδου σημειώθηκε το 1999/98 με αύξηση της τάξης του 162%, ενώ από το 2002 ο ρυθμός μεταβολής βαίνει μειούμενος. Όσον αφορά τον αριθμό των νέων συνδρομητών κάθε έτους, η υψηλότερη τιμή παρατηρείται το 2002 (175 χιλ. νέοι συνδρομητές), ενώ τα επόμενα δύο χρόνια το συγκεκριμένο μέγεθος διαμορφώνεται σε 120 χιλ. (2003) και 110 χιλ. (2004) νέους συνδρομητές. Σημειώνεται ότι στους συνδρομητές περιλαμβάνονται συνδέσεις Dial up, αλλά και μισθωμένες γραμμές (Leased lines), ενώ δεν υπολογίζονται προσβάσεις στο Internet μέσω καρτών καθώς δεν αποτελούν συνδρομές βάσει συμβολαίων.

Σημαντική θέση στην εγχώρια αγορά παροχής υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet, έχουν μεταξύ άλλων οι εταιρείες Οτενέτ Α.Ε, Forthnet A.E. και Hellas On Line A.E., οι οποίες συγκεντρώνουν το 65%-65,5% των συνολικών συνδρομών (dial up και μισθωμένες γραμμές) για το 2004. Το μερίδιο της Οτενέτ Α.Ε για το ίδιο έτος, εκτιμάται σε 41,0%-41,5% του συνολικού αριθμού συνδρομητών.

Διεθνής Εμπειρία

Σε παγκόσμιο επίπεδο, 889 εκ. άνθρωποι είχαν το Μάρτιο του 2005 πρόσβαση στο Internet. Η Ασία συγκεντρώνει τους περισσότερους χρήστες παγκοσμίως (34%), ενώ ακολουθεί η Ευρώπη η οποία συγκεντρώνει το 29,2% των παγκόσμιων χρηστών και η Βόρεια Αμερική με 24,9%.

Τη μεγαλύτερη διείσδυση Internet στον πληθυσμό τους είχαν η Σουηδία (73,6%), το Χονγκ Κονγκ (69,9%), η Δανία (68,7%), η Νορβηγία (68,3%) και οι Η.Π.Α. (67,8%).

Όσον αφορά τις χώρες του ΟΟΣΑ, οι συνολικοί συνδρομητές Internet άγγιξαν τα 263 εκατομμύρια το 2003. Παράλληλα, σημειώνεται μια αύξηση των συνδρομητών ευρυζωνικής σύνδεσης στις χώρες του

ΟΟΣΑ, οι οποίοι ανέρχονται σε 84 εκατομμύρια, με πρώτη χώρα στη χρήση ευρυζωνικής σύνδεσης την Κορέα και τελευταία την Ελλάδα.

Το 2008, οι χρήστες Internet στη Δυτική Ευρώπη αναμένεται να φτάσουν τα 287 εκ., η δε διείσδυση του διαδικτύου στον πληθυσμό να αγγίξει το 73,3%. Τη μεγαλύτερη συμμετοχή στον πληθυσμό αναμένεται να έχουν οι Σκανδιναβικές χώρες (διείσδυση 87,7%) και το Ηνωμένο βασίλειο (78,9%).

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1.1 Εισαγωγή

Η παρούσα μελέτη έχει σαν αντικείμενο τη διερεύνηση της ελληνικής αγοράς των υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet. Συγκεκριμένα, εξετάζονται εταιρείες οι οποίες παρέχουν πρόσβαση στο Internet, σε επιχειρήσεις, ιδιώτες και εκπαιδευτικά ιδρύματα. Ο εξεταζόμενος κλάδος χαρακτηρίζεται σαν αναπτυσσόμενος στη χώρα μας, καθώς ο βαθμός διείσδυσης του Internet στην Ελλάδα είναι ο χαμηλότερος ανάμεσα στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (πρόσφατα στοιχεία της Eurostat).

Στα κεφάλαια που ακολουθούν γίνεται κατ' αρχάς μια προσπάθεια αποτύπωσης των παραγόντων που επηρεάζουν τη ζήτηση για υπηρεσίες Internet (κεφάλαιο 2), ενώ ακολουθεί η παρουσίαση της προσφοράς (κεφάλαιο 3), όπου περιλαμβάνεται και χρηματοοικονομική ανάλυση των οικονομικών καταστάσεων των κυριότερων επιχειρήσεων του κλάδου. Στο κεφάλαιο 4 παρουσιάζεται το μέγεθος αγοράς (παροχή υπηρεσιών πρόσβασης) που προκύπτει από την αλληλεπίδραση της προσφοράς και της ζήτησης, καθώς και τα μερίδια που καταλαμβάνουν σε αυτή οι κυριότερες επιχειρήσεις. Στο κεφάλαιο 5 παρατίθενται στοιχεία για τον κλάδο των υπηρεσιών Internet στην παγκόσμια αγορά, ενώ στο τελευταίο κεφάλαιο παρουσιάζονται τα συμπεράσματα της μελέτης και εντοπίζονται τα προβλήματα και οι προοπτικές εξέλιξης του κλάδου.

1.2 Σύντομο Ιστορικό – Τρόπος Λειτουργίας Internet

Το Internet δημιουργήθηκε το 1969 από το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας των ΗΠΑ με σκοπό τις ψηφιακές τηλεπικοινωνίες σε περίπτωση πολέμου, η δε εξέλιξή του ακολούθησε τα παρακάτω στάδια:

Δεκαετία '60: Σε πανεπιστήμια των ΗΠΑ, ερευνητές ξεκινούν να πειραματίζονται με τη διασύνδεση απομακρυσμένων υπολογιστών μεταξύ τους. Το 1969 δημιουργείται το δίκτυο ARPANET με πόρους του προγράμματος ARPA (Advanced Research Project Agency) του Υπουργείου Άμυνας, με σκοπό να συνδέσει το Υπουργείο με στρατιωτικούς ερευνητικούς οργανισμούς και να αποτελέσει ένα πείραμα για τη μελέτη της αξιόπιστης λειτουργίας των δικτύων. Στην αρχική του μορφή, το πρόγραμμα απέβλεπε στον πειραματισμό με μια νέα τεχνολογία γνωστή σαν μεταγωγή πακέτων (packet switching), σύμφωνα με την οποία τα προς μετάδοση δεδομένα κόβονται σε πακέτα και πολλοί χρήστες μπορούν να μοιραστούν την ίδια επικοινωνιακή γραμμή.

Στόχος ήταν η δημιουργία ενός διαδικτύου που θα εξασφάλιζε την επικοινωνία μεταξύ απομακρυσμένων δικτύων, έστω και αν κάποια από τα ενδιάμεσα συστήματα βρίσκονταν προσωρινά εκτός λειτουργίας. Κάθε πακέτο θα είχε την πληροφορία που χρειάζονταν για να φτάσει στον προορισμό του, όπου και θα γινόταν η επανασύνθεσή του σε δεδομένα τα οποία μπορούσε να χρησιμοποιήσει ο τελικός χρήστης.

Το παραπάνω σύστημα θα επέτρεπε σε υπολογιστές να μοιράζονται δεδομένα και σε ερευνητές να υλοποιήσουν το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Δεκαετία '70: Το 1973, ξεκινά ένα νέο ερευνητικό πρόγραμμα που ονομάζεται Internetting Project (Πρόγραμμα Διαδικτύωσης) προκειμένου να ξεπεραστούν οι διαφορετικοί τρόποι που χρησιμοποιεί κάθε δίκτυο για να διακινεί τα δεδομένα του. Στόχος ήταν η διασύνδεση πιθανώς ανόμοιων δικτύων και η

ομοιόμορφη διακίνηση δεδομένων από το ένα δίκτυο στο άλλο. Από την έρευνα γεννιέται μια νέα τεχνική, το Internet Protocol (IP) (Πρωτόκολλο Διαδικτύωσης), από την οποία θα πάρει αργότερα το όνομά του το Internet. Διαφορετικά δίκτυα που χρησιμοποιούν το κοινό πρωτόκολλο IP μπορούν να συνδέονται και να αποτελούν ένα διαδίκτυο. Σε ένα δίκτυο IP όλοι οι υπολογιστές είναι ισοδύναμοι, οπότε τελικά οποιοσδήποτε υπολογιστής του διαδικτύου μπορεί να επικοινωνεί με οποιονδήποτε άλλον.

Επίσης, σχεδιάζεται μια άλλη τεχνική για τον έλεγχο της μετάδοσης των δεδομένων, το Transmission Control Protocol (TCP) (Πρωτόκολλο Ελέγχου Μετάδοσης). Ορίζονται προδιαγραφές για τη μεταφορά αρχείων μεταξύ υπολογιστών (FTP) και για το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (E-mail). Σταδιακά συνδέονται με το ARPANET ιδρύματα από άλλες χώρες, με πρώτο το University College of London (Αγγλία) και το Royal Radar Establishment (Νορβηγία).

Δεκαετία '80: Το 1983, το πρωτόκολλο TCP/IP (δηλ. ο συνδυασμός των TCP και IP) αναγνωρίζεται ως πρότυπο από το Υπουργείο Άμυνας των ΗΠΑ. Η έκδοση του λειτουργικού συστήματος Berkeley UNIX το οποίο περιλαμβάνει το TCP/IP, συντελεί στη γρήγορη εξάπλωση της διαδικτύωσης των υπολογιστών. Εκατοντάδες Πανεπιστήμια συνδέουν τους υπολογιστές τους στο ARPANET, το οποίο επιβαρύνεται πολύ και το 1983, χωρίζεται σε δύο τμήματα: στο MILNET (για στρατιωτικές επικοινωνίες) και στο νέο ARPANET (για χρήση αποκλειστικά από την πανεπιστημιακή κοινότητα και συνέχιση της έρευνας στη δικτύωση).

Το 1985, το National Science Foundation (NSF) δημιουργεί ένα δικό του γρήγορο δίκτυο, το NSFNET χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο TCP/IP, προκειμένου να συνδέσει πέντε κέντρα υπερ-υπολογιστών μεταξύ τους και με την υπόλοιπη επιστημονική κοινότητα. Στα τέλη της δεκαετίας του '80, όλο και περισσότερες χώρες συνδέονται στο NSFNET (Καναδάς, Γαλλία, Σουηδία, Αυστραλία, Γερμανία, Ιταλία, κ.α.). Χιλιάδες πανεπιστήμια και οργανισμοί δημιουργούν τα δικά τους δίκτυα και τα συνδέουν πάνω στο παγκόσμιο αυτό δίκτυο το οποίο αρχίζει να γίνεται γνωστό σαν INTERNET και να εξαπλώνεται με τρομερούς ρυθμούς σε ολόκληρο τον κόσμο. Το 1990 καταργείται πλέον το ARPANET.

Δεκαετία '90: Όλο και περισσότερες χώρες συνδέονται στο NSFNET, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα το 1990. Το 1993, το εργαστήριο CERN στην Ελβετία παρουσιάζει το World Wide Web (WWW) (Παγκόσμιο Ιστό) που αναπτύχθηκε από τον Tim Berners-Lee. Πρόκειται για ένα σύστημα διασύνδεσης πληροφοριών σε μορφή πολυμέσων (multimedia) που βρίσκονται αποθηκευμένες σε χιλιάδες υπολογιστές του Internet σε ολόκληρο τον κόσμο και παρουσίασής τους σε ηλεκτρονικές σελίδες, στις οποίες μπορεί να περιηγηθεί κανείς χρησιμοποιώντας το ποντίκι. Το γραφικό αυτό περιβάλλον έκανε την εξερεύνηση του Internet προσιτή στον απλό χρήστη. Παράλληλα, εμφανίζονται στο Internet διάφορα εμπορικά δίκτυα που ανήκουν σε εταιρείες παροχής υπηρεσιών Internet (Internet Service Providers - ISP) και προσφέρουν πρόσβαση στο Internet για όλους. Οποιοσδήποτε διαθέτει PC και modem μπορεί να συνδεθεί με το Internet σε τιμές που μειώνονται διαρκώς. Το 1995, το NSFNET καταργείται πλέον επίσημα και το φορτίο του μεταφέρεται σε εμπορικά δίκτυα. Η ανακάλυψη του WWW σε συνδυασμό με την ευκολία απόκτησης πρόσβασης στο Internet προσέλκυσε έναν μεγάλο αριθμό καινούργιων χρηστών και έφερε την "έκρηξη" των τελευταίων χρόνων.

Σήμερα, το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού της γης ζει σε χώρες που είναι συνδεδεμένες στο Internet. Καθημερινά, περιοδικά και εφημερίδες εκδίδονται "on-line", επιχειρήσεις και ιδιώτες δημιουργούν τις δικές τους σελίδες στο WWW κλπ. Το Internet δεν αποτελεί πλέον ένα δίκτυο φοιτητών και ερευνητών, αλλά επεκτείνεται και επιδρά στις καθημερινές πρακτικές του κοινωνικού συνόλου. Ήδη υπάρχει ηλεκτρονικό εμπόριο, τηλεεργασία, τηλεκπαίδευση, τηλεϊατρική κλπ., όλα μέσω του Internet.

Τρόπος Λειτουργίας Internet

Το Internet αποτελείται από ένα σύνολο Η/Υ συνδεδεμένων μεταξύ τους. Ανάλογα με το είδος της σύνδεσης τα δίκτυα Η/Υ, χωρίζονται σε δύο κατηγορίες:

α. Τα τοπικά (LAN – Local Area Network)

β. Τα ευρείας περιοχής (WAN – Wide Area Network)

Τα τοπικά δίκτυα (LAN) αποτελούνται από Η/Υ που είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ένα ειδικό καλώδιο το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει το μήκος μερικών δεκάδων μέτρων. Τα δίκτυα που συνδέουν Η/Υ οι οποίοι βρίσκονται σε μακρινές αποστάσεις μεταξύ τους, ονομάζονται δίκτυα ευρείας περιοχής (WAN). Οι Η/Υ αυτών των δικτύων μπορούν να βρίσκονται σε διάφορες χώρες. Τα δίκτυα WAN χρησιμοποιούν καλώδια των εταιρειών τηλεπικοινωνίας. Το Internet είναι ένα δίκτυο ευρείας περιοχής.

Θα πρέπει να αναφερθεί ότι υπάρχει διαχωρισμός ανάμεσα στους Η/Υ των παροχέων του Internet και των διάφορων φορέων, οι οποίοι είναι μόνιμα συνδεδεμένοι στο διαδίκτυο και παρέχουν συνεχώς δεδομένα και πληροφορίες και σε αυτούς των συνδρομητών του Internet, οι οποίοι συνδέονται και διακόπτουν την επικοινωνία τους ανάλογα με τις διαθέσεις και τις ανάγκες του χρήστη.

Σημειώνεται ότι, ο κάθε παροχέας πρόσβασης στο Internet διαθέτει τηλεπικοινωνιακή γραμμή μεγάλου εύρους η οποία στην Ελλάδα παρέχεται από τον ΟΤΕ. Η γραμμή αυτή αποτελεί τη βασική ραχοκοκαλιά (backbone) του παροχέα. Στη συνέχεια υπάρχουν οι κόμβοι του Internet σε διάφορες επαρχιακές πόλεις ή στα ίδια τα αστικά κέντρα, οι οποίοι συνδέονται με το κεντρικό backbone του παρόχου. Οι κόμβοι είναι αυτοί που παρέχουν τη σύνδεση στους συνδρομητές. Το κεντρικό backbone των παροχέων είναι συνήθως της τάξης των 2Mbps (ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων), ενώ αντίθετα οι κόμβοι που συνδέονται με το backbone είναι μεγέθους 64Mbps.

Πρωτόκολλα

Στον κόσμο των δικτύων, **πρωτόκολλο** είναι ένα σύνολο από συμβάσεις που καθορίζουν το πώς ανταλλάσσουν μεταξύ τους δεδομένα οι υπολογιστές του δικτύου. Το πρωτόκολλο είναι αυτό που καθορίζει το πώς διακινούνται τα δεδομένα, το πώς γίνεται ο έλεγχος και ο χειρισμός των λαθών κλπ. Το Internet δεν είναι ένα απλό δίκτυο, αλλά ένα διαδίκτυο. Χρειάζεται επομένως ένα σύνολο από συμβάσεις που να καθορίζουν το πώς ανταλλάσσουν μεταξύ τους δεδομένα υπολογιστές που μπορεί να είναι διαφορετικού τύπου και να ανήκουν σε διαφορετικά δίκτυα.

Τα πρωτόκολλα του δικτύου είναι "γλώσσες" ειδικού σκοπού τις οποίες χρησιμοποιούν οι υπολογιστές για να επικοινωνούν μεταξύ τους. Διαφορετικά πρωτόκολλα αντιστοιχούν σε διαφορετικές αρμοδιότητες.

Μερικά πρωτόκολλα συντονίζουν την κίνηση των μηνυμάτων, άλλα ελέγχουν την ακεραιότητα αυτών που διαβιβάστηκαν και άλλα μετατρέπουν τα δεδομένα από μια μορφή σε άλλη.

Κάθε μήνυμα που μεταδίδεται στο Internet περνάει από τουλάχιστον τρία επίπεδα: το πρωτόκολλο δικτύου (network protocol) που επιτηρεί την μεταφορά μηνυμάτων από περιοχή σε περιοχή, το πρωτόκολλο μεταφοράς (transport protocol) που διαχειρίζεται την ακεραιότητα των δεδομένων που μεταβιβάζονται και το πρωτόκολλο εφαρμογής (application protocol) που μετατρέπει τη διαβίβαση του δικτύου.

Το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται από το Internet για την μεταφορά μηνυμάτων από ένα μηχάνημα σε κάποιο άλλο ονομάζεται πρωτόκολλο Internet (Internet Protocol -IP). Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο δικτύου, το οποίο διαχειρίζεται το έργο της μεταφοράς μηνύματος από το μηχάνημα που το στέλνει στο μηχάνημα που θα το παραλάβει.

Τα μηνύματα που διανέμονται από το πρωτόκολλο Internet (Internet Protocol -IP) ονομάζονται πακέτα (packets) και είναι πολύ μικρού μεγέθους συνήθως 1.500 byte ή λιγότερα. Επομένως εξαιτίας του μικρού μεγέθους για μια μετάδοση αρχείων απαιτείται λήψη πολλών πακέτων.

Ύστερα από το πρωτόκολλο Internet, ακολουθεί το πρωτόκολλο μεταφοράς (transport protocol) που συλλέγει τα σχετικά μεταξύ τους πακέτα, τα τοποθετεί στην κατάλληλη σειρά και διαπιστώνει την τυχόν αλλοίωση σε καθένα από αυτά. Το Internet έχει δύο πρωτόκολλα μεταφοράς που ασχολούνται με αυτές τις λειτουργίες:

α. Το πρωτόκολλο ελέγχου διαβίβασης (Transmission Control Protocol -TCP)

β. Το πρωτόκολλο πακέτου χρήστη (User Data gram Protocol)

Το TCP προσφέρει ένα αξιόπιστο πρωτόκολλο πάνω από το IP. Εγγυάται ότι τα πακέτα θα παραδοθούν στον προορισμό τους, ότι θα φτάσουν με τη σειρά με την οποία στάλθηκαν και ότι τα περιεχόμενα των πακέτων θα φτάσουν αναλλοίωτα (δηλ. όπως στάλθηκαν). Το TCP δουλεύει ως εξής: το κάθε πακέτο δεδομένων αριθμείται. Ο υπολογιστής - παραλήπτης και ο υπολογιστής - αποστολέας, αλλά όχι οι ενδιάμεσοι υπολογιστές, παρακολουθούν τους αριθμούς των πακέτων και ανταλλάσσουν μεταξύ τους πληροφορίες. Ο παραλήπτης λαμβάνει το πρώτο πακέτο, το δεύτερο κλπ. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα στο δίκτυο είτε χαθεί κάποιο πακέτο κατά τη διάρκεια της μετάδοσης, το ξαναζητάει και ο αποστολέας είναι υπεύθυνος για την αναμετάδοση του. Ο παραλήπτης ελέγχει επίσης αν το περιεχόμενο των πακέτων φτάνει σωστά. Η μέθοδος αυτή εξασφαλίζει αξιοπιστία και ταχύτητα διότι οι ενδιάμεσοι υπολογιστές δεν εκτελούν ελέγχους.

Το UDP είναι αυτό που παραδίδει τα πακέτα από την πηγή τους στον τελικό παραλήπτη. Ο μόνος έλεγχος που κάνει είναι αν τα πακέτα έφθασαν σωστά, διαφορετικά τα παραβλέπει.

Το πρωτόκολλο Internet (IP) και το πρωτόκολλο ελέγχου διαβίβασης (TCP) συνδυάζονται τόσο συχνά, ώστε έχουν ταυτισθεί ως δίκτυα TCP/IP. Αξίζει να σημειωθεί ότι, το TCP/IP είναι το πρωτόκολλο που προτιμούν οι περισσότεροι κατασκευαστές υπολογιστών, ενώ η χρήση του συνδυασμένου πρωτοκόλλου είναι ευρέως διαδεδομένη και εκτός Internet. Επίσης υπάρχουν πρωτόκολλα εφαρμογών που φροντίζουν για την τυποποίηση των αιτήσεων που έχουν διατυπωθεί από χρήστες και των δεδομένων που επιστρέφονται σε

απόκριση αυτών των κλήσεων. Υπάρχουν τόσα πρωτόκολλα εφαρμογών όσες είναι και οι εφαρμογές του Internet.

Διευθύνσεις Internet

Το Internet αποτελείται από χιλιάδες δίκτυα στα οποία είναι συνδεδεμένοι εκατομμύρια υπολογιστές. Σε κάθε υπολογιστή αντιστοιχίζεται μια μοναδική διεύθυνση, που ονομάζεται διεύθυνση IP (IP address) και η οποία αποτελεί την "ταυτότητα" του στο διαδίκτυο. Η διεύθυνση αυτή επιτρέπει στους υπολογιστές να συνεχίζουν να λαμβάνουν μηνύματα ακόμη και αν αλλάξει η φυσική θέση τους. Η διεύθυνση IP επιτρέπει επίσης στους χρήστες του Internet να απευθύνουν μηνύματα σε ένα συγκεκριμένο υπολογιστή στο δίκτυο. Μια διεύθυνση IP αποτελείται από ένα δυαδικό αριθμό 32-bit, περιέχει δε δύο κομμάτια πληροφορίας. Το πρώτο είναι ο αριθμός δικτύου στο οποίο ανήκει ο υπολογιστής. Το δεύτερο είναι ένας τοπικός αριθμός που προσδιορίζει τον υπολογιστή μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο. Το πρόβλημα με τις IP διευθύνσεις είναι η δυσκολία στην απομνημόνευσή τους. Οι υπολογιστές του Internet μπορούν όμως να προσδιοριστούν και με ονόματα. Σε μια διεύθυνση IP αντιστοιχίζεται ένα όνομα που είναι μοναδικό, δηλ. ξεχωριστό για τον κάθε υπολογιστή. Η μέθοδος αυτή είναι γνωστή σαν DNS (Domain Name System).

Πίνακας 1.1 Παραδείγματα καταλήξεων σε διευθύνσεις Internet

	Χώρα		**Χώρα**
au	Αυστραλία	jp	Ιαπωνία
ca	Καναδάς	mx	Μεξικό
de	Γερμανία	ru	Ρωσία
es	Ισπανία	sd	Σουδάν
fr	Γαλλία	uk	Αγγλία
gr	Ελλάδα	au	Ιαπωνία
	Είδος οργανισμού		**Είδος οργανισμού**
gov	Κυβερνητικοί οργανισμοί	com	Εμπορικοί οργανισμοί
mil	Στρατιωτικοί οργανισμοί	net	Οργανισμοί υπηρεσιών διαδικτύου
edu	Εκπαιδευτικοί οργανισμοί	org	Μη κερδοσκοπικοί οργανισμοί

Το τελευταίο συνθετικό του ονόματος (κατάληξη) δηλώνει είτε το είδος του οργανισμού είτε τη γεωγραφική περιοχή όπου είναι εγκατεστημένος ο υπολογιστής, ενδεικτικά παραδείγματα φαίνονται στον πίνακα 1.1.

Ηλεκτρονικές Διευθύνσεις χρηστών

Το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) επιτρέπει την ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των χρηστών του διαδικτύου. Όπως κάθε υπολογιστής του Internet έχει μία μοναδική διεύθυνση, έτσι και κάθε χρήστης του Internet έχει μία μοναδική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail address), που τον ξεχωρίζει από τους υπόλοιπους χρήστες και αποτελεί την "ταυτότητά" του στο διαδίκτυο. Για να μπορεί να ελέγχεται η ασφαλής χρήση των υπηρεσιών που προσφέρει ένα δίκτυο, αντιστοιχίζεται ένας λογαριασμός σε κάθε χρήστη. Ένας λογαριασμός αποτελείται από το όνομα χρήστη (user name) που πρέπει να είναι μοναδικό στο συγκεκριμένο υπολογιστή και τον μυστικό κωδικό (password) που το γνωρίζει μόνον ο ίδιος ο χρήστης. Ο κωδικός είναι ένας μηχανισμός ασφάλειας που εξασφαλίζει ότι ο λογαριασμός του συγκεκριμένου χρήστη δεν χρησιμοποιείται από άλλα πρόσωπα. Όταν λοιπόν ένας χρήστης αποκτά λογαριασμό σε μια μηχανή, αυτόματα αντιστοιχίζεται σε αυτόν μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η οποία αποτελείται από το όνομα χρήστη και το όνομα της μηχανής ενωμένα με το σύμβολο "@".

Παγκόσμιος Ιστός – WWW (Worldwide Web)

Ο παγκόσμιος ιστός είναι μια εφαρμογή πελάτη / διακομιστή, που επιτρέπει στους χρήστες να ανακαλούν πληροφορίες από το Internet χωρίς να χρειάζεται να ξέρουν που είναι αυτές αποθηκευμένες. Οι συγκεκριμένες πληροφορίες (κείμενα, εικόνες, ήχοι), περιέχονται σε σελίδες (pages) και συνδέονται μεταξύ τους με δεσμούς ή παραπομπές (links). Η βασική μονάδα πληροφοριών στον Ιστό είναι ένα έγγραφο (σελίδα).

Το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται στον Ιστό είναι το HTTP (hypertext transfer protocol) και η γλώσσα που χρησιμοποιείται για την παρουσίαση και τη σύνδεση των εγγράφων είναι η HTML (hypertext markup language).

Στον Ιστό η διεύθυνση ενός εγγράφου ονομάζεται URL (Universal Resource Locator). Τα URL αποτελούνται από δύο κύρια μέλη και πολλή στίξη. Το πρώτο μέρος ενημερώνει τον browser σε τι είδους διακομιστή θα συνδεθεί (και ποιο πρωτόκολλο θα χρησιμοποιήσει). Το δεύτερο μέρος ενός URL είναι ένα πλήρως προσδιορισμένο όνομα περιοχής. Το τρίτο μέρος κάθε URL είναι ένα προαιρετικό όνομα διαδρομής για ένα συγκεκριμένο έγγραφο. Αξίζει να αναφερθεί ότι οι σελίδες περιέχουν το κείμενο σε hypertext μορφή, ώστε να μπορεί ο χρήστης να μεταβεί από μια σελίδα σε μια άλλη επιλέγοντας ένα link που τις συνδέει.

Διαχείριση και εκχώρηση ονομάτων χώρου (domain names) με κατάληξη .gr

Το τμήμα Διαχείρισης Ονομάτων Internet (GR – Hostmaster) του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΠ-ΙΤΕ) είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία του μητρώου για το Top Level Domain (.gr), το οποίο βρίσκεται υπό την εποπτεία της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, σύμφωνα με τη σχετική απόφαση 268/73 (25-11-2002) της Ε.Ε.Τ.Τ.

Η συγκεκριμένη απόφαση έχει σκοπό την θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διαδικασία εκχώρησης και χρήσης των ονομάτων χώρου (domain names) με κατάληξη .gr.

Κάθε πρόσωπο το οποίο επιθυμεί να του εκχωρηθεί συγκεκριμένο όνομα χώρου με κατάληξη .gr υποχρεούται να συμπληρώσει και να υποβάλλει Αίτηση Εκχώρησης σε έντυπη μορφή, παρέχοντας κάθε αναγκαία προς τούτο πληροφορία και τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα.

Το δικαίωμα που αποκτάται με την εκχώρηση του ονόματος χώρου με κατάληξη .gr διαρκεί δύο χρόνια από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης εκχώρησής του, ωστόσο μπορεί να ανανεώνεται διαρκώς για αλλεπάλληλες περιόδους δύο ετών.

Λειτουργικό Πλαίσιο των Υπηρεσιών Πρόσβασης

Ο ‘κυβερνοχώρος’, στα πλαίσια μιας συγκεκριμένης χώρας (country domain), περιλαμβάνει:

1) Πρωτοβάθμιους πάροχους υπηρεσιών πρόσβασης (first level ISPs) που μέσω του δικτυακού τους κορμού παρέχουν διασύνδεση σε χρήστες. Ο δικτυακός κορμός περιλαμβάνει τηλεπικοινωνιακές γραμμές, μισθωμένες γραμμές, Frame Relay, διακομιστές, θύρες Ethernet, δρομολογητές κλπ. Οι χρήστες είναι ιδιώτες, εταιρείες και οργανισμοί.

2) Πάροχους χωρητικότητας (bandwidth) μέσω διακομιστών (web servers) όπου φιλοξενούνται συγκεκριμένες εφαρμογές (applications) δεδομένων και υπηρεσιών.

3) Φορείς κομβικής διασύνδεσης (Exchange Points όπως το "AIX") για τη μεταγωγή της εισερχόμενης και εξερχόμενης κίνησης (packet switching).

Η μεταγωγή της κίνησης γίνεται με τη βοήθεια δρομολογητών (routers) σε όλους τους κόμβους από όπου διέρχεται η κίνηση. Το packet switching είναι τεχνολογία με την οποία γίνεται κατάτμηση των δεδομένων και των χαρακτηρισμών τους, ώστε η συνολική κίνηση να διέρχεται από τις ίδιες τηλεφωνικές γραμμές και να φθάνει στον τελικό προορισμό της (server, Η/Υ) διαμέσου πολλών δρομολογητών ή κόμβων στον κυβερνοχώρο.

Ο ενιαίος κυβερνοχώρος ("cyberspace") είναι ένα πλέγμα από διακομιστές (servers) που συνδέονται με τη δικτυακή υποδομή (backbone) των ISPs μέσω τηλεπικοινωνιακών γραμμών. Στο πλέγμα αυτό εντάσσονται ιδιώτες χρήστες, επιχειρήσεις με δίκτυα (LANs, VPNs) ή και μισθωμένες γραμμές, τα μεγάλα κέντρα μεταγωγής κίνησης (π.χ. London Internet Exchange- LIX), κλπ.

Κάθε φορά που γίνεται σύνδεση Η/Υ με το Internet ο ISP προσδιορίζει, μέσω του κεντρικού του server, μια διεύθυνση (IP Address) που ισχύει καθ' όλη τη διάρκεια της σύνδεσης (user session). Η διεύθυνση αυτή είναι ένας μοναδικός αριθμός (IP Number) που ορίζει την ταυτότητα του Η/Υ ώστε να είναι δυνατή η αναγνώρισή του από άλλους Η/Υ στον κυβερνοχώρο για τη μεταφορά δεδομένων. Η διεύθυνση αυτή είναι μεταβλητή (Dynamic IP Address). Σε ορισμένες περιπτώσεις όμως είναι δυνατό ο χρήστης-συνδρομητής να έχει την ίδια μοναδική διεύθυνση για κάθε user session για πρόσβαση στο Internet από οπουδήποτε στον κόσμο. Η υπηρεσία αυτή (Static IP Address) αποτελεί εργαλείο 'πιστοποίησης' του χρήστη κατά την πρόσβαση σε ιδιωτικά δίκτυα μέσω του Internet (π.χ. on-line σύνδεση για χρηματιστηριακές συναλλαγές).

Στις περιπτώσεις που ο χρήστης-συνδρομητής αξιοποιήσει τις υπηρεσίες web hosting του ISP ή κάποιας επιχείρησης που προσφέρει αντίστοιχες υπηρεσίες, η 'θέση' της ιστοσελίδας δεσμεύεται από τον server του ISP ή του φορέα που 'νοικιάζει' τον χώρο αυτό. Η θέση αυτή είναι γνωστή ως Domain Name και είναι τμήμα του Universal Resource Locator (URL) του τύπου "http://www.mywebsite.gr". Το Domain Name αποτελείται από δύο ή περισσότερα τμήματα που διαχωρίζονται με τελείες. Οι τελευταίοι χαρακτήρες καθορίζουν το είδος του domain. Έτσι η απόληξη «.gr» σηματοδοτεί το country domain (Top Level Domain), ενώ οι απολήξεις «.org.gr», «.net.gr», «.edu.gr» σηματοδοτούν ονόματα δευτέρου επιπέδου (Second Level Domain). Ένα Domain Name αντιστοιχεί μόνο σε ένα Η/Υ ή server, αλλά ένας Η/Υ ή server μπορεί να φέρει περισσότερα του ενός Domain Name.

Η διαδικασία δέσμευσης (registration) μπορεί να γίνει είτε απευθείας με κάποιο "Internet Clearing House" ή σαν αυτοματοποιημένη υπηρεσία προστιθέμενης αξίας του εμπορικού ISP, γνωστή ως Domain Name Service. Σε ορισμένες περιπτώσεις προσφέρεται η δυνατότητα 'ένταξης' του site στον server του ISP σε ομαδοποιημένη μορφή με τα διακριτικά "http://users.ISPnet.gr/~mywebsite", εφόσον το μέγεθος του site είναι περιορισμένο (5-10 Megabytes). Το σύνολο των domain names που είναι εγγεγραμμένα στους κεντρικούς server στον κυβερνοχώρο συνιστά το Domain Name System.

Κόμβος Διασύνδεσης Δικτύων Internet

Για τη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών διαδικτύωσης Internet που παρέχονται στους χρήστες από τους συνδεδεμένους Πάροχους Υπηρεσιών Internet (ΠΥΙ), έχει συσταθεί ο Κόμβος Διασύνδεσης Δικτύων Internet (ΚΔΔΙ) Αθήνας ή αλλιώς AIX (Athens Internet Exchange). Η βελτίωση αυτή προέρχεται από την ταχύτερη και οικονομικότερη ανταλλαγή (μέσω του ΚΔΔΙ), της μεταξύ των ΠΥΙ κίνησης Internet εντός Ελλάδας, χωρίς τη χρησιμοποίηση των διεθνών γραμμών επικοινωνίας τους. Κατά συνέπεια υπάρχει μεγαλύτερη διαθεσιμότητα χωρητικότητας στις διεθνείς γραμμές για την υπόλοιπη, κίνηση εκτός Ελλάδας επ΄ ωφελεία τελικά των χρηστών. Με τη χρήση του ΚΔΔΙ η ελληνική κίνηση Internet μένει εντός Ελλάδας, χωρίς να επιβαρύνει τη διεθνή διασύνδεση των ΠΥΙ βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα και της Ελληνικής και της «διεθνούς» επικοινωνίας.

Το "AIX" διευθύνεται από Διαχειριστική Επιτροπή (ΔΕ) η οποία αποφασίζει για σημαντικά ζητήματα όπως: πλαίσιο λειτουργίας & κριτήρια σύνδεσης των ISP, αναβαθμίσεις ή αναθεωρήσεις υφιστάμενων συνδέσεων, νέες συνδέσεις και αναβαθμίσεις & αλλαγές τεχνικής συγκρότησης. Στη ΔΕ συμμετέχουν: εκπρόσωπος της ΕΕΤΤ, ένας νόμιμος εκπρόσωπος από κάθε ISP και σαν παρατηρητής εκπρόσωπος του Κέντρου Δικτύων (ΚΕΔ) του ΕΜΠ. Η διαχείριση του "AIX" πλαισιώνεται από την Τεχνική Επιτροπή που απαρτίζεται από έναν εκπρόσωπο κάθε συμβεβλημένου ISP και έναν εκπρόσωπο του ΚΕΔ του ΕΜΠ.

Προκειμένου ένας εμπορικός πάροχος πρόσβασης (ISP) να συμβληθεί με τον Κόμβο Διασύνδεσης Δικτύων Internet Αθήνας (ΚΔΔΙ - "AIX") πρέπει:

i. Να έχει δηλώσει πάροχος υπηρεσιών σε τελικούς χρήστες σύμφωνα με σχετική δήλωση προς την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών.

ii. Να έχει ήδη συνάψει συμφωνίες διασύνδεσης (peering agreements) μέσω του "AIX" με 2 τουλάχιστον πάροχους συμβεβλημένους με το "AIX" παροχείς.

iii. Πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον μία διεθνή γραμμή σύνδεσης (1 λογική τηλεπικοινωνιακή σύνδεση μεταξύ Ελλάδας και εξωτερικού) του δικτύου του με το εξωτερικό.

iv. Το ελάχιστο δυνατό άθροισμα εγγυημένων χωρητικοτήτων όλων των διεθνών γραμμών του ISP να είναι 512 Kbps, οι δε χρησιμοποιούμενες τεχνολογίες για την υλοποίηση των διεθνών γραμμών να είναι δευτέρου επιπέδου (Layer 2) του μοντέλου ISO/OSI ως εξής: i) αποκλειστικά για κίνηση IP μισθωμένη γραμμή (leased line), ii) σύνδεση Frame-Relay με Committed Information Rate (CIR), iii) αποκλειστική δορυφορική σύνδεση, iv) σύνδεση ATM με Constant Bit Rate (CBR) ή Variable Bit Rate (VBR) με περιορισμό (εγγυημένο) SCR.

v. Η σύνδεση με τον "AIX" γίνεται με «συμμετρική» τηλεπικοινωνιακή γραμμή χωρητικότητας μικρότερης ή ίσης από το άθροισμα των εγγυημένων χωρητικοτήτων των διεθνών γραμμών του υπό σύνδεση ISP.

vi. Ο υπό σύνδεση ISP να διαθέτει αποκλειστικό δικό του Αυτόνομο Σύστημα (Autonomous System), δρομολογητή (router), να χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο δρομολόγησης (routing protocol) BGP-4. Η σύνδεση BGP γίνεται άμεσα με το δρομολογητή του ISP, δηλαδή αποκλείεται η σύνδεση διαμέσου άλλου φορέα (transit ή multihop).

vii. Ο ISP πρέπει να εκπληρώνει έγκαιρα τις οικονομικές υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύνδεσή του με το "ΑΙΧ".

Στον πίνακα 1.2 παρουσιάζονται οι μεγαλύτερες εταιρείες παροχής πρόσβασης στο Internet, οι οποίες είναι μέλη του ΑΙΧ.

Πίνακας 1.2 ISPs εξυπηρετούμενοι από το ΑΙΧ	
GRNET	http://www.grnet.gr
OTEnet	http://www.otenet.gr
FORTHnet	http://www.forthnet.gr
Hellas On Line	http://www.hol.gr
Panafonet	http://www.panafonet.gr
AT&T Global Network Services Hellas	http://www.att.com/globalnetwork
Global One	http://www.globalone.gr/
Compulink	http://www.compulink.gr
Lannet	http://www.lannet.gr
SPARKnet	http://www.spark.net.gr/
Internet Hellas	http://www.internet.gr/
Telestet	http://www.telestet.gr
Tellas	http://www.tellas.gr
Altec Communication Networks	http://www.acn.gr
NetOne	http://www.netone.gr
Vivodi	http://www.vivodi.gr
Equant	http://www.equant.com
Πηγή: Athens Internet Exchange	

ΕΠΑΚ/ΠΕΑΚ

Ο αριθμός ΕΠΑΚ/ΠΕΑΚ είναι ένας ειδικός αριθμός που χορηγείται στους πάροχους υπηρεσιών Internet (ISP). Οι τελευταίοι δίνουν στους πελάτες τους τη δυνατότητα να εξασφαλίζουν οικονομικότερη πρόσβαση στο Internet, από αυτή που ισχύει για την πραγματοποίηση μιας αντίστοιχης τηλεφωνικής κλήσης.

Ο αριθμός ΕΠΑΚ/ΠΕΑΚ απευθύνεται στους ISP που παρέχουν υπηρεσίες Internet. Ο αριθμός ΕΠΑΚ χορηγείται από τον ΟΤΕ στους ISP που έχουν νόμιμη άδεια παροχής τηλεπ/κων υπηρεσιών και διαθέτουν έναν κόμβο σε κάθε πρωτεύον κέντρο (Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Λάρισα, Καβάλα, Τρίπολη και Ηράκλειο). Αντίθετα, ο αριθμός ΠΕΑΚ χορηγείται από τον ΟΤΕ στους ISP που δραστηριοποιούνται σε συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή της Ελλάδας.

Ουσιαστικά όλες οι κλήσεις των αριθμών ΕΠΑΚ/ΠΕΑΚ οδηγούνται αρχικά στο τηλεφωνικό κέντρο της περιοχής του καλούντος, όπου μεταφράζονται στον τηλεφωνικό αριθμό του τελευταίου προκειμένου να χρεώνονται με το αντίστοιχο τιμολόγιο Internet. Ο πίνακας 1.3 που ακολουθεί παρουσιάζει την χρέωση ανά γεωγραφική περιοχή και ώρα.

Πίνακας 1.3 Ενιαίος πανελλαδικός αριθμός κλήσης ΕΠΑΚ-ΠΕΑΚ				
Ωράριο εφαρμογής τελών			08.00 - 22.00 Καθημερινά	22.00 - 08.00 Καθημερινά
Όταν η τηλεφωνική σύνδεση του καλούντος τον ΕΠΑΚ ή ΠΕΑΚ και ο κόμβος του πάροχου είναι:	Στο ίδιο ή σε διαφορετικά Κομβικά Κέντρα του ίδιου Νομού	Ανεξάρτητα από απόσταση *	**Τοπική πρόσβαση**	
			1 Μ.Χ. / 266 sec ή € 0,352 / ώρα	1 Μ.Χ. / 532 sec ή € 0,176 / ώρα
	Σε Κομβικά Κέντρα διαφορετικών Νομών	**Υπερτοπική πρόσβαση**		
		Ζώνη Ι (0-45 km)	1 Μ.Χ / 60 sec ή € 0,026 / λεπτό	1 Μ.Χ / 532 sec ή € 0,176 / ώρα
		Ζώνη ΙΙ (>45 km)	1Μ.Χ / 24,9 sec ή € 0,063 / λεπτό	
**Με την προϋπόθεση, ότι ο κόμβος του παροχέα είναι στην πρωτεύουσα του Νομού (πλην των εξαιρέσεων του Νομού Αιτωλοακαρνανίας και Αργολίδας)* *Μ.Χ.= Μονάδα Χρέωσης* *Πηγή:ΟΤΕ*				

Δίκτυα των ISPs και Κόστος Υποδομής

Προκειμένου οι ISPs να εξασφαλίσουν ανταγωνιστική παρουσία στην αγορά πρόσβασης και ιδιαίτερα στις υπηρεσίες Dial Up, πρέπει να έχουν το ευρύτερο δυνατό κομβικό δίκτυο σε αντιστοιχία με το τηλεφωνικό δίκτυο του ΟΤΕ, πράγμα που σημαίνει σοβαρές επενδύσεις σε υποδομή. Επίσης για την απόκτηση αριθμού ΕΠΑΚ απαιτούνται τουλάχιστον 7 κόμβοι.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το πανελλαδικό κομβικό δίκτυο μερικών από τις κυριότερες επιχειρήσεις connectivity, όπως έχει σήμερα. Διευκρινίζεται ότι το σύνολο των κόμβων ανά φορέα πρόσβασης είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το σύνολο των POPs, διότι σε ορισμένες περιπτώσεις τα σημεία παρουσίας περιλαμβάνουν περισσότερους από 1 κόμβους. Τούτο συμβαίνει κυρίως στα μεγάλα αστικά κέντρα όπως η Αθήνα και η Θεσσαλονίκη που είναι και σημεία ανταλλαγής κίνησης από τις γύρω πόλεις και νομούς προς άλλα σημεία ανά την επικράτεια μέσα στο δίκτυο κορμού του φορέα. Τα σημεία αυτά χαρακτηρίζονται ως κύριοι κόμβοι και έχουν πολλαπλάσια της συνήθους χωρητικότητας. Μεγάλη χωρητικότητα έχουν και οι κόμβοι διασύνδεσης των φορέων με το εξωτερικό (50-155 Mbps ή περισσότερο).

Οι κόμβοι που καταγράφονται στον πίνακα αντιστοιχούν στα ιδιόκτητα σημεία του δικτυακού κορμού της κάθε επιχείρησης. Οι περισσότεροι ISPs (ακόμη και οι μεγαλύτεροι) που είναι συμβεβλημένοι με το "AIX" έχουν επιτύχει σχεδόν πανελλαδική κάλυψη με αστική πλέον χρέωση μέσω διμερών συμφωνιών (peering agreements) μεταξύ τους.

Πίνακας 1.4 Σύνολο POPs & Bandwidth των κυριότερων ISP

Επωνυμία	**Σύνολο POPs**	**Bandwidth**
Altec Telecoms	57	45-310 Mbps
Fastnet	15	11 Mbps
FORTHnet	56	4-310 Mbps
ΕΔΕΤ	12	2 Mbps-1Gbps
Hellas on Line	58	-
Telepassport	34	-
OTENET	64	4-310 Mbps
Panafonet	51	-
TEE	27	-
Teledome	11	10Mbps

Πηγή: Έρευνα ICAP, δικτυακοί τόποι εταιρειών

Όσον αφορά τη σχέση μεταξύ ποιότητας υπηρεσιών και διαθέσιμης χωρητικότητας, οι μεγαλύτεροι ISPs φροντίζουν για τη συνεχή αναβάθμιση του δικτύου κορμού, ακολουθώντας σαν γενικό κανόνα την αναλογία

πραγματικής χρήσης έναντι της δυναμικής. Ειδικότερα, προβαίνουν σε αναβαθμίσεις δικτύου εφόσον η χρήση φθάσει 60-70% της χωρητικότητας.

Είδη συνδέσεων

Οι συνδέσεις Internet στην Ελλάδα, διακρίνονται σε αυτές που ενεργοποιούνται με τηλεφωνική κλήση από Η/Υ μέσω modem σε σταθερό τηλεπικοινωνιακό δίκτυο, σε μόνιμες συνδέσεις (Leased lines), σε αυτές που ενεργοποιούνται μέσω κινητής τηλεφωνίας, καθώς και στο δορυφορικό Internet.

Dial up

Είναι ο απλούστερος και κλασικότερος τρόπος σύνδεσης δύο σημείων, είτε αυτά είναι δυο ξεχωριστά δίκτυα, είτε δυο υπολογιστές, είτε ένας υπολογιστής και ο ISP. Απαιτείται ένα modem από κάθε πλευρά και μια απλή τηλεφωνική γραμμή.

Οι συνδέσεις Dial up, χωρίζονται σε απλές αναλογικές PSTN (Public Switched Telephone Network) και σε ταχύτερες ψηφιακές ISDN (Integrated Services Digital Network), απευθύνονται δε κατά κύριο λόγο σε ιδιώτες και μικρές επιχειρήσεις. Οι εμπορικοί παροχείς διαφοροποιούν τις υπηρεσίες Dial Up ανάλογα με τις ανάγκες των χρηστών. Έτσι διαμορφώνονται συνδέσεις Dial Up για ατομικούς χρήστες (ιδιώτες με ένα λογαριασμό e-mail), καθώς και εταιρικές που απευθύνονται σε μικρές επιχειρήσεις που δεν έχουν ανάγκη καθημερινής ή 24ώρης πρόσβασης. Τα e-mail που συνοδεύουν μια σύνδεση είναι διευθύνσεις τύπου Dynamic IP για λόγους εξοικονόμησης χωρητικότητας.

Οι συνδέσεις PSTN έχουν ταχύτητα μεταγωγής (bits ανά δευτερόλεπτο και πολλαπλάσια) 56 Kbps, ενώ οι συνδέσεις ISDN έχουν ταχύτητα μεταγωγής 64 και 128 Kbps και προσφέρουν μεγαλύτερη αξιοπιστία. Το ISDN βασίζεται σε μια αρχιτεκτονική δικτύου, η οποία προσφέρει **ψηφιακή** επικοινωνία από άκρη σε άκρη και εξασφαλίζει μοναδικά πλεονεκτήματα:

i. Οι συνδέσεις ISDN χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές βίντεο-συνδιάσκεψης λόγω της αξιοπιστίας που παρέχουν σε ήχο και εικόνα, καθώς και του σταθερού εύρους ζώνης (πολυπλεξία καναλιών σε ταχύτητες όπως 128kbps, 256kbps, 384kbps ή 512kbps).

ii. Η ταχύτητα κλήσης σε γραμμές ISDN είναι περίπου 2 sec, δηλαδή πολύ λιγότερος χρόνος απ' ότι με οποιαδήποτε dial up σύνδεση μέσω modem.

iii. Οι ISDN γραμμές δεν είναι επιρρεπείς στο θόρυβο (δηλαδή σε κάθε είδους παρασιτικές τάσεις που προσθέτονται στατιστικά στη γραμμή) επειδή έχουν εξ' ολοκλήρου ψηφιακό σήμα.

iv. Υψηλή ταχύτητα σύνδεσης στο Internet, φαξ υψηλής ταχύτητας (4G), εικονοτηλεφωνία (videotelephony), μεταφορά αρχείων (file transfer), διαμοιρασμός εφαρμογών κλπ.

v. Σηματοδοσία εκτός καναλιών επικοινωνίας (out of band signaling).

Οι εμπορικοί πάροχοι προσφέρουν και υπηρεσίες Static IP (δηλαδή μια μοναδική διεύθυνση από οπουδήποτε στον κυβερνοχώρο) για πρόσβαση σε εξειδικευμένες υπηρεσίες και ιδιωτικά δίκτυα.

Σύνδεση LAN to Net

Πρόκειται για μορφή Dial Up σύνδεσης που εμπίπτει ανάμεσα στις μόνιμου τύπου και στις Dial Up και προσφέρεται για μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις. Οι υπολογιστές του τοπικού δικτύου της επιχείρησης

(Local Area Network) συνδέονται μέσω του τοπικού server και ενός δρομολογητή με το Internet (δηλαδή τον κεντρικό server του ISP). Η ενεργοποίηση της σύνδεσης γίνεται κάθε φορά που ο χρήστης επιχειρήσει πρόσβαση στο Internet. Η σύνδεση διακόπτεται αυτόματα ύστερα από ορισμένο χρονικό διάστημα αν δεν υπάρξει διακίνηση δεδομένων. Με τον τρόπο αυτό μια επιχείρηση που δεν μπορεί να ανταπεξέλθει στο κόστος των πιο προηγμένων υπηρεσιών (Leased Lines, VPN), επιτυγχάνει σχεδόν μόνιμη σύνδεση και απεριόριστο όγκο δεδομένων.

Μισθωμένες γραμμές (Leased Lines)

Είναι μόνιμη σύνδεση που απευθύνεται σε εταιρικούς χρήστες διότι προσφέρεται για διακίνηση μεγάλου όγκου δεδομένων (π.χ. 20 και πλέον σταθμούς εργασίας). Συνίστανται στην ενοικίαση τηλεφωνικής γραμμής που εξασφαλίζει 24ώρη αποκλειστική σύνδεση – πρόσβαση μεταξύ δύο σημείων. Η σύνδεση στο Internet γίνεται μέσω αναλογικών, ψηφιακών ή γραμμών GSM και δευτερευόντως υποστηρίζεται από Dial Backup τύπου PSTN ή ISDN. Η χρήση τους εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα διασύνδεσης για απεριόριστο αριθμό χρηστών. Επίσης, η διαθέσιμη χωρητικότητα (bandwidth) είναι εγγυημένη. Χαρακτηριστικό των μισθωμένων γραμμών είναι ότι τα τέλη σύνδεσης και οι τηλεπικοινωνιακές χρεώσεις είναι προκαθορισμένα, ανεξάρτητα από όγκο ή διάρκεια χρήσης. Σημειώνεται ότι η μισθωμένη γραμμή μπορεί να συνδυασθεί με το δίκτυο Intranet των επιχειρήσεων. Επίσης μπορεί να συνδυασθεί και με άλλες ειδικευμένες υπηρεσίες όπως Frame Relay, VPN, Server Hosting, e-mail Server (απεριόριστα e-mail accounts).

Virtual Private Networks (VPN ή Ιδιωτικό Ιδεατό Δίκτυο)

Τμήματα ενός δικτύου συνδέονται μεταξύ τους μέσω του Internet. Χαρακτηριστικό των VPN είναι ότι τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω του Internet είναι κρυπτογραφημένα, με αποτέλεσμα να υπάρχει ένα (κλειστό) ‘εικονικό’ ιδιωτικό δίκτυο. Έτσι, το VPN παρομοιάζεται με ένα ‘Intranet’ όπου η μεταφορά δεδομένων γίνεται πάνω από το Internet.

Το VPN έχει εφαρμογή σε περιπτώσεις όπου χρειάζεται διασύνδεση μεταξύ 2 ή περισσότερων υποκαταστημάτων μιας επιχείρησης, που βρίσκονται σε διαφορετικές πόλεις ή χώρες. Με τον τρόπο αυτό τα δίκτυα ενοποιούνται και εξασφαλίζεται κεντρική διαχείριση και έλεγχος των συνδεδεμένων σημείων με: κοινή χρήση λογιστικών εφαρμογών, αυτόματη ενημέρωση αποθεμάτων και προμήθειες / παραγγελίες των καταστημάτων. Επίσης, εξασφαλίζει τα στελέχη της επιχείρησης (ακόμη και περιοδεύοντα) με έγκυρες και ενήμερες πληροφορίες. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η χρήση αυτής της σύνδεσης από τους πωλητές των επιχειρήσεων. Το VPN έχει εφαρμογή σε περιπτώσεις σύνδεσης της επιχείρησης με πελάτες ή προμηθευτές (‘Extranet VPN’), αλλά ακόμη και για σύνδεση τηλε-εργαζόμενων (‘Access VPN’).

Το όφελος έγκειται στην εξοικονόμηση χρόνου, στην αποτελεσματικότερη λειτουργία του ανθρώπινου δυναμικού της επιχείρησης, καθώς και στη μείωση του τηλεπικοινωνιακού κόστους όπως στην περίπτωση των Leased Lines, διότι είναι μόνιμη σύνδεση. Οι υπηρεσίες VPN υλοποιούνται μέσω Internet Protocol (IP) ή Frame Relay, ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη (π.χ. μετάδοση φωνής και φάξ, δεδομένων, εικόνας & φωνής). Η σύνδεση γίνεται μέσω Dial Up ή μόνιμης γραμμής (leased line) σε ταχύτητες που ανταποκρίνονται στις εκάστοτε ανάγκες διακίνησης και με τη δυνατότητα αναβάθμισης μέσα από το

σύστημα διαχείρισης δικτύου του ISP. Στις προσφερόμενες υπηρεσίες προσαρτώνται εξειδικευμένα πακέτα όπως Server Hosting, Web Hosting, Web Applications, Dial Backup.

Virtual ISPs (VISP)

Ένας πρωτοβάθμιος ISP προσφέρει σε συνεργαζόμενες επιχειρήσεις το δικτυακό του κορμό, προκειμένου οι τελευταίοι να παρέχουν υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet με το δικό τους εμπορικό σήμα. Ο πρωτοβάθμιος ISP 'νοικιάζει' την υποδομή του, με σκοπό την καλύτερη αξιοποίησή της. Παρότι από εμπορική άποψη ο Virtual ISP λειτουργεί ανεξάρτητα από τον πρωτοβάθμιο φορέα, ουσιαστικά η υπηρεσία αυτή εντάσσεται στο γενικότερο πλαίσιο διεύρυνσης του μεριδίου αγοράς του ISP. Οι υπηρεσίες σύνδεσης που προσφέρει ο Virtual ISP στους τελικούς χρήστες είναι τύπου Dial Up μέσω PSTN ή ISDN.

Υπηρεσίες WAP (Wireless Application Protocol)

Αφορούν πρόσβαση στο Internet μέσω των δικτύων των εταιρειών κινητής τηλεφωνίας. Τεχνολογικά, το πρωτόκολλο WAP είναι μετεξέλιξη του TTML, που χρησιμοποιήθηκε για την υλοποίηση υπηρεσιών γραπτών μηνυμάτων (SMS ή Smart Messaging System) στα κινητά. Συγκεκριμένα, ο χρήστης αποκτά πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω κινητού τηλεφώνου που υποστηρίζει την τεχνολογία Wireless Application Protocol χωρίς τη μεσολάβηση Η/Υ ή modem. Στα πλαίσια του κυβερνοχώρου, η κίνηση περνά μέσα από το εθνικό και τα διεθνή τηλεφωνικά δίκτυα, προκειμένου να γίνει ανταλλαγή πληροφοριών και για το λόγο αυτό οι παροχείς της υπηρεσίας αυτής χρησιμοποιούν τον Ενιαίο Πανελλαδικό Αριθμό Κλήσης (ΕΠΑΚ).

Υπηρεσίες GPRS (General Packet Radio Service)

Είναι μία νέα υπηρεσία που επιτρέπει την αποστολή και λήψη δεδομένων μέσω των δικτύων κινητής τηλεφωνίας (Wireless Data-Access). Λειτουργεί συμπληρωματικά προς τα σημερινά Circuit Switched Data (CDS) και Short Message Service (SMS), προσφέροντας εύκολη, ασύρματη πρόσβαση σε packet data networks όπως το Internet. Δεν πρόκειται για νέο σύστημα κινητής τηλεφωνίας, αλλά για μία υπηρεσία που "επικάθεται" στο υπάρχον δίκτυο GSM. Με το GPRS οι πληροφορίες πριν από την αποστολή τους κατατέμνονται σε μικρότερα πακέτα (data-packets), ενώ επανασυνδέονται πριν να φτάσουν στον τελικό αποδέκτη τους. Ο τρόπος αυτός λειτουργίας ονομάζεται packet switching και οι ενδιάμεσες διαδικασίες κατάτμησης, αποστολής και επανασύνδεσης των πακέτων, γίνονται αυτόματα από το δίκτυο GPRS. Τα δίκτυα που βασίζονται στο συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας ονομάζονται packet data networks και ο διασημότερος εκπρόσωπός τους είναι το ίδιο το Internet.

Το πιο σημαντικό χαρακτηριστικό της νέας υπηρεσίας είναι ότι επιτρέπει την αποστολή και λήψη δεδομένων με ταχύτητες άνω των 100Kbps. Ο χρήστης GPRS έχει τη δυνατότητα κανονικής πλοήγησης στο Internet, όχι μόνο χωρίς τους περιορισμούς του WAP αλλά και με ταχύτητες ανώτερες από αυτές που του παρέχει ένα συνηθισμένο σημερινό modem. Επίσης, αν και μέχρι σήμερα ο τύπος των δεδομένων που μεταδιδόταν μέσα από τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας ήταν κυρίως κείμενο, η εντυπωσιακή ταχύτητα του GPRS καθιστά δυνατή την αποδοτική μετάδοση εικόνων, φωνής και βίντεο. Συνεπώς γίνονται πλέον εφικτές νέες δυνατότητες, όπως η διεξαγωγή video conference μέσω κινητού, με τους συμμετέχοντες να βρίσκονται σε οποιοδήποτε σημείο του πλανήτη ή η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης μίας απομακρυσμένης κάμερας ασφαλείας (surveillance camera) από το κινητό.

Για πρώτη φορά γίνεται δυνατή η άμεση και συνεχής πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες του Internet, όπως FTP (File Transfer Protocol), Web Browsing, Chat, E-mail και Telnet. Η μέγιστη θεωρητική ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων που μπορεί να επιτευχθεί σε ένα δίκτυο GPRS είναι 171,2 Kbits/sec, δηλαδή τρεις φορές μεγαλύτερη από αυτήν που επιτυγχάνεται με ένα κοινό οικιακό modem συνδεδεμένο στο δίκτυο σταθερής τηλεφωνίας. Δυστυχώς, ο εντυπωσιακός θεωρητικός ρυθμός διαμεταγωγής στην πράξη περιορίζεται από διάφορους παράγοντες, όπως η ποιότητα του ασύρματου δικτύου και η υποστηριζόμενη από το κινητό ταχύτητα. Παράλληλα, ιδιαίτερα σημαντική είναι η απάλειψη της ανάγκης για modem και dial-up συνδέσεις, αφού οι πληροφορίες στέλνονται και λαμβάνονται άμεσα. Αυτός είναι και ο λόγος που οι χρήστες GPRS-κινητών αναφέρονται ως “always-connected”.

Η χρέωση βασίζεται στην ποσότητα των δεδομένων που παρελήφθησαν ή απεστάλησαν. Το πλεονέκτημα για το χρήστη είναι ότι, ενώ μπορεί να παραμένει συνδεδεμένος με το Internet για πολλές ώρες, θα χρεωθεί μόνο για τον συνολικό όγκο πληροφοριών που παρέλαβε.

Τεχνολογία DSL (Digital Subscriber Line)

Μία τεχνολογία η οποία χρησιμοποιείται εδώ και αρκετό καιρό στο εξωτερικό και ήδη έχει εφαρμογή και στην Ελλάδα, είναι το DSL (Digital Subscriber Line), το οποίο μπορεί να επιτύχει υψηλές ταχύτητες σύνδεσης κάνοντας χρήση του υπάρχοντος τηλεφωνικού δικτύου και ειδικών modem.

Είναι γνωστό ότι το τηλεφωνικό δίκτυο του ΟΤΕ σχεδιάστηκε αποκλειστικά για τη μετάδοση φωνής. Η ανθρώπινη φωνή, όμως, κυμαίνεται μεταξύ 100 Hz και 4 KHz. Για να αποφευχθούν προβλήματα στην φωνητική επικοινωνία (παράσιτα), χρησιμοποιήθηκαν φίλτρα, ώστε να αποκόπτονται οι «περιττές» συχνότητες (μεγαλύτερες των 4 KHz). Το DSL, πολύ απλά κάνει χρήση του περισσευούμενου εύρους ζώνης (των αποκομμένων συχνοτήτων), με αποτέλεσμα να έχουμε υψηλότατες ταχύτητες. Όπως και στο ISDN έτσι και εδώ μπορούμε να έχουμε ταυτόχρονη μετάδοση φωνής και δεδομένων, αλλά σε πολύ υψηλότερες ταχύτητες, μέχρι 52,8 Mbps από το διαδίκτυο προς το χρήστη (downstream) και 2,3 Mbps από το χρήστη προς το διαδίκτυο (upstream). Από την πλευρά του χρήστη απαιτείται η προμήθεια ενός ειδικού modem (DSL modem), το οποίο συνήθως παρέχεται από τους ISP (Internet Service Provider).

Στην πραγματικότητα το DSL αποτελεί μία δέσμη τεχνολογιών με τη γενική ονομασία xDSL. Οι κυριότερες από αυτές είναι οι:

-ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line)

-HDSL (High-bit-rate Digital Subscriber Line)

-SDSL (Single-line Digital Subscriber Line)

-VDSL (Very-high-data-rate Digital Subscriber Line)

Από τις παραπάνω, η πλέον εμπορική είναι η ADSL. Όπως δηλώνει και το όνομα, το κύριο χαρακτηριστικό της είναι η ασύμμετρη μεταφορά δεδομένων. Έτσι, η λήψη δεδομένων στον υπολογιστή μας από το διαδίκτυο μπορεί να φτάσει περίπου τα 8 Mbps, ενώ η αποστολή δεδομένων γίνεται με ρυθμό περίπου 640 Kbps. Ωστόσο, πρέπει να σημειωθεί ότι όσο ο χρήστης απομακρύνεται από το κέντρο του ΟΤΕ (ή οποιουδήποτε άλλου φορέα τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών), το συνολικό εύρος ζώνης μειώνεται, λόγω

εξασθένισης του σήματος. Έτσι, ενώ για απόσταση μέχρι 2,7 Km το εύρος είναι 8,4 Mbps, για απόσταση 5,5 Km, το εύρος μειώνεται στα 1,5 Mbps.

Τα πλεονεκτήματα που προσφέρει το ADSL είναι τα ακόλουθα:

i. Επιτρέπει ταυτόχρονη χρήση της τηλεφωνικής συσκευής και του modem για σύνδεση στο διαδίκτυο, με υψηλές ταχύτητες για τη λήψη δεδομένων.

ii. Η σύνδεση με τον πάροχο διαδικτύου (ISP) είναι μονίμως διαθέσιμη.

iii. Ο τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που πρέπει να αγοραστεί είναι προσιτός.

iv. Το ADSL, λόγω των υψηλών ταχυτήτων που προσφέρει, μπορεί να υποστηρίξει υπηρεσίες πολυμέσων, όπως video-on-demand, home shopping, απομακρυσμένη πρόσβαση σε τοπικό δίκτυο. Οι παραπάνω εφαρμογές δεν έχουν μεγάλες απαιτήσεις σε μεταφορά δεδομένων προς το Διαδίκτυο (upstream). Για παράδειγμα ταινίες MPEG απαιτούν 1,5 με 3 Mbps για λήψη δεδομένων (downstream), ενώ χρειάζονται μόνο 16 με 64 kbps για μετάδοση δεδομένων (upstream). Τα πρωτόκολλα που ελέγχουν την πρόσβαση στο διαδίκτυο ή ένα τοπικό δίκτυο απαιτούν συνήθως υψηλότερους ρυθμούς μετάδοσης δεδομένων (upstream), αλλά τις περισσότερες φορές ένας λόγος εύρους ζώνης λήψης προς μετάδοση δεδομένων 10 προς 1 είναι ικανοποιητικός.

v. Άλλες εφαρμογές που μπορεί να υποστηρίξει το ADSL είναι η τηλεδιάσκεψη, η τηλεργασία και η τηλεϊατρική.

Τα HDSL και SDSL αποτελούν παρεμφερείς τεχνολογίες και σε αντίθεση με το ADSL παρέχουν συμμετρικό ρυθμό αποστολής και μετάδοσης δεδομένων, με περιορισμό στην απόσταση μεταξύ των δύο άκρων τα 3 Km.Το VDSL βρίσκεται σε φάση ανάπτυξης, ωστόσο η ταχύτητα λήψης δεδομένων αναμένεται να φτάσει τα 52 Mbps, αν και θα υπάρχει περιορισμός στη μέγιστη απόσταση των δύο άκρων.

Δορυφορικό Internet

Σημαντική ανάπτυξη έχει να επιδείξει ο τομέας του δορυφορικού Internet, ο οποίος απευθύνεται κυρίως σε κοινό που κατοικεί σε περιοχές στις οποίες δεν έχει δυνατότητα πρόσβασης σε επίγειες γραμμές υψηλής ταχύτητας. Αν και οι τιμές βρίσκονται ακόμα σε σχετικά υψηλά επίπεδα, ακολουθούν συνεχώς καθοδική πορεία με την εμφάνιση όλο και περισσότερων εταιρειών αλλά και επιλογών χρήσης για τον καταναλωτή. Τρεις είναι οι βασικές επιλογές για την απόκτηση σύνδεσης στο διαδίκτυο μέσω των δορυφόρων: η σύνδεση unicast (πλοήγηση στο Internet με λήψη δεδομένων από δορυφόρο και αποστολή δεδομένων μέσω συμβατικής dialup ή Isdn σύνδεσης), η σύνδεση multicast, όπου ο εκάστοτε provider αποστέλλει για λήψη από ομάδα ή όλους τους συνδρομητές του συγκεκριμένων προγραμμάτων ή αρχείων χωρίς δυνατότητα real time surfing (εδώ δεν απαιτείται πάντα επίγεια αμφίδρομη- σύνδεση), η σύνδεση two way satellite internet, όπου αποστολή και λήψη δεδομένων γίνεται αποκλειστικά μέσω δορυφόρου.

Στις δύο πρώτες περιπτώσεις ο εξοπλισμός είναι σχετικά φθηνός και η εγκατάσταση μάλλον απλή, ενώ στην τρίτη περίπτωση ο εξοπλισμός είναι πολύ ακριβός και η εγκατάσταση απαιτεί ειδικά μηχανήματα ρύθμισης.

Λοιπές Υπηρεσίες Internet

Οι περισσότεροι εμπορικοί πάροχοι έχουν αναπτύξει πρόσθετες υπηρεσίες για την καλύτερη δυνατή εκμετάλλευση του δικτυακού τους κορμού (internet backbone), με σκοπό την προσφορά μεγάλου εύρους επιλογών στους πελάτες. Οι υπηρεσίες αυτές αφορούν σε τηλεπικοινωνιακή υποδομή ή ειδικές εφαρμογές προστιθέμενης αξίας και εντάσσονται στην κατηγορία "IP-Telecom Solutions". Ανάλογα με την εφαρμογή, τις υπηρεσίες αυτές αναπτύσσουν και επιχειρήσεις εκτός του τομέα connectivity. Τέτοιες είναι επιχειρήσεις εναλλακτικής τηλεφωνίας, επιχειρήσεις λογισμικού, τα portals και οι επιχειρήσεις εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου.

Server Hosting: υπηρεσία που απευθύνεται σε επιχειρήσεις με υψηλές απαιτήσεις σε ταχύτητα πρόσβασης και μετάδοσης δεδομένων, οι οποίες δεν διαθέτουν την ανάλογη δικτυακή υποδομή. Ο ISP αναλαμβάνει τη φυσική εγκατάσταση του server του πελάτη-χρήστη στις εγκαταστάσεις του (Network Operations Center / Data Center). Η υπηρεσία αυτή είναι γνωστή και ως "co-location", χρησιμεύει δε σε περιπτώσεις όπου ο πελάτης-χρήστης επιθυμεί άμεση σύνδεση με το Internet μέσω του δικτυακού κορμού του ISP, ώστε να εξασφαλίζει αφενός υψηλή ταχύτητα αλλά και την ασφάλεια του δικτύου και των δεδομένων. Η ταχύτητα πρόσβασης στο Internet φθάνει τα 256 Kbps. Το Server Hosting διακρίνεται σε Shared Hosting (φιλοξενία δεδομένων & εξοπλισμού που μοιράζεται μεταξύ πελατών) και Dedicated Hosting (φιλοξενία δεδομένων & εξοπλισμού αποκλειστικά για έναν πελάτη). Οι υπηρεσίες αυτές προσφέρονται με συνδέσεις Dial Up ή μισθωμένων κυκλωμάτων.

Virtual Web Hosting: αντί της φυσικής εγκατάστασης του server του πελάτη-χρήστη, γίνεται εγκατάσταση μέσω του Κέντρου Λειτουργίας Δικτύου (Network Operations Center) του ISP. Στις υπηρεσίες αυτές προσαρτώνται πακέτα όπως φιλοξενία εταιρικού web site, φιλοξενία του domain name ("www.companyname.gr"), μεταφορά αρχείων μέσω FTP (File Transfer Protocol), στατιστικά πακέτα για τη χρήση του web site, κατάταξη του web site στις κυριότερες διεθνείς μηχανές αναζήτησης.

Frame Relay: η τεχνολογία αυτή επιτρέπει τη διασύνδεση δύο ή περισσότερων σημείων για μεταφορά φωνής σε closed user groups. Έχει εφαρμογή στη διασύνδεση τηλεφωνικών κέντρων, τοπικών δικτύων, διασύνδεση τερματικών σε host, πρόσβαση απομακρυσμένου Η/Υ σε δίκτυο. Το βασικό πλεονέκτημα είναι ότι παρέχει ευελιξία διαχείρισης της απαιτούμενης χωρητικότητας ανάλογα με το είδος των δεδομένων (με υπέρβαση του Committed Information Rate), ενώ η ελάχιστη ταχύτητα μεταγωγής είναι εγγυημένη: έτσι σε περίπτωση φωνητικών δεδομένων η μεταγωγή γίνεται σε μεγαλύτερες ταχύτητες.

Υπηρεσίες Broadcasting (ή Streaming): συνίσταται στη μετάδοση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο μέσω του Internet και απευθύνεται σε επιχειρήσεις. Έχει εφαρμογή στη μετάδοση ήχου και εικόνας (audio & video), στην αναμετάδοση γεγονότων, στη μετάδοση τιμών του χρηματιστηρίου κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης κλπ. μέσα από το δίκτυο του ISP. Η τεχνολογία αυτή διακρίνεται σε multicasting και unicasting. Στην πρώτη περίπτωση η μετάδοση δεδομένων γίνεται ταυτόχρονα από ένα πομπό σε πολλούς παραλήπτες (συνδρομητές) όπως στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο (live transmission). Το κόστος και η απαιτούμενη χωρητικότητα είναι σταθερά, ανεξάρτητα από το πλήθος των παραληπτών. Στη δεύτερη περίπτωση η μετάδοση γίνεται με την αποστολή όλων των πακέτων από τον πομπό σε πολλούς παραλήπτες

(συνδρομητές) χωριστά (video transmission). Το κόστος και η απαιτούμενη χωρητικότητα είναι ανάλογα με το πλήθος των παραληπτών.

Υπηρεσίες Video Conferencing: τηλεδιάσκεψη μέσω του Internet ή μέσω Intranet και Internet, που προσφέρει τη δυνατότητα για εκπαιδευτικά σεμινάρια, ταυτόχρονη συνεδρίαση απομακρυσμένων σημείων, κλπ. με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση χρόνου και την αποτελεσματικότερη λειτουργία των επιχειρήσεων.

Υπηρεσίες Voice over IP: συνίσταται στη μεταφορά δεδομένων φωνής μέσω πρωτοκόλλου Internet και αποτελεί εναλλακτική λύση στη σύνδεση PSTN και στα τηλεφωνικά κέντρα PBX. Το κόστος συνίσταται σε ένα εφάπαξ ποσό σύνδεσης και χρονοχρέωση.

Υπηρεσίες Domain Name: απευθύνονται κυρίως σε επιχειρήσεις. Έχουν εφαρμογή σε ιστοσελίδες με υψηλές απαιτήσεις σε αποθηκευτική χωρητικότητα, σε graphics, σε διαχείριση e-mail (Post Office Protocol ή POP), σε προβολή μέσω δημοφιλών μηχανών αναζήτησης του εξωτερικού κλπ., όπως είναι τα ηλεκτρονικά καταστήματα και τα μεγάλα portals. Η ακολουθούμενη διαδικασία είναι όπως περιγράφεται παραπάνω, δηλαδή 'ενοικίαση' χώρου στον server του ISP.

Προηγμένες Υπηρεσίες Hosting: αναφέρεται στην περίπτωση 'ενοικίασης' χώρου στον server του Host για τη φιλοξενία ειδικών εφαρμογών λογισμικού, κυρίως δε μεγάλων βάσεων δεδομένων και προγραμμάτων SQL (Structured Query Language), μέσω των οποίων επιτελείται η αναζήτηση πληροφοριών από τους χρήστες του Internet. Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται και τα web applications που αφορούν στη φιλοξενία λογισμικού ERP, CRM, Multimedia καθώς και εφαρμογές διαχείρισης διαφημιστικών προγραμμάτων στους server του ISP. Οι παροχείς της υπηρεσίας αυτής χαρακτηρίζονται Application Service Providers (ASPs). Οι κυριότεροι 'πελάτες' αυτών των εφαρμογών είναι τα portals και τα μεγάλα e-commerce sites.

E-Business Applications - Web Applications: τα e-business applications είναι σειρά εξειδικευμένων εφαρμογών λογισμικού Internet που απευθύνονται σε επιχειρήσεις που επιθυμούν την δραστηριοποίησή τους στο ηλεκτρονικό εμπόριο. Οι εφαρμογές αυτές περιλαμβάνουν δημιουργία ηλεκτρονικών καταστημάτων βάσει έτοιμων προτύπων αλλά και Custom Applications, φιλοξενία ηλεκτρονικών καταστημάτων και συστήματα ηλεκτρονικών πληρωμών.

Υπηρεσίες Ασφάλειας Δικτύων: οι περισσότεροι καθετοποιημένοι ISPs συμπληρώνουν τη γκάμα των υπηρεσιών τους με εφαρμογές Firewall που ουσιαστικά αποτελούν πολύ εξελιγμένες εφαρμογές των αντίστοιχων Firewall που απευθύνονται σε ιδιώτες-χρήστες Η/Υ. Οι εφαρμογές παρέχονται σε συνεργασία με ειδικευμένες εταιρείες λογισμικού προστασίας δικτύων, όπως το Secure Sockets Layer (SSL) της Netscape Communications. Η προστασία τύπου SSL συνήθως φέρει και την αντίστοιχη πιστοποίηση που φαίνεται κατά τη σύνδεση με το διακριτικό "https". Μια ολοκληρωμένη υπηρεσία ασφάλειας δικτύου περιλαμβάνει ειδικό server για την πιστοποίηση εκκαθάρισης πιστωτικών καρτών, data encryption και Firewall. Οι κυριότεροι 'πελάτες' των εφαρμογών αυτών είναι τα ηλεκτρονικά καταστήματα και όσα portals προσφέρουν υπηρεσίες και προϊόντα σε τελικούς καταναλωτές (π.χ. κρατήσεις εισιτηρίων, ξενοδοχείων, κλπ.). Εκτός από τις υπηρεσίες ασφάλειας δικτύων οι ISPs προσφέρουν επιπλέον ειδικευμένα 'διαχειριστικά

πακέτα' όπως Disaster Recovery, αποθήκευση δεδομένων, βελτιστοποίηση λειτουργιών, υποστήριξη & παρακολούθηση.

Υπηρεσίες Διαφήμισης: οι περισσότεροι ISPs προσφέρουν υπηρεσίες 'φιλοξενίας' διαφημιστικών banners για τους πελάτες-χρήστες, στηριζόμενοι στο ευρύ συνδρομητικό κοινό τους. Οι υπηρεσίες αυτές εντάσσονται στο γενικότερο πλαίσιο υπηρεσιών επιχειρηματικής προβολής. Η τιμολόγηση των banners είναι ανάλογη του αριθμού των εμφανίσεων σε συγκεκριμένες θέσεις της επιλογής του πελάτη. Επιπλέον, προσφέρονται υπηρεσίες διαχείρισης διαφημιστικού περιεχομένου, δηλαδή μέτρηση της απόδοσης των εμφανίσεων με ειδικά στατιστικά προγράμματα. Τα προγράμματα αυτά επιτρέπουν τις εξής λειτουργίες: καθορισμό έναρξης και λήξης της διαφημιστικής καμπάνιας, καθορισμό ημερήσιων εμφανίσεων του διαφημιστικού υλικού, καθορισμό της συχνότητας και ώρας εμφανίσεων του διαφημιστικού υλικού ανά user session, παραμετροποίηση των εμφανίσεων βάσει του browser και δημογραφικών χαρακτηριστικών των users κλπ. Η 'εγκυρότητα' των μετρήσεων αποτελεί πεδίο διαμάχης στο Internet, ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη μεθοδολογία.

Υπηρεσίες Web Development: είναι υπηρεσίες προβολής που αφορούν στην ανάπτυξη ιστοσελίδων για τους πελάτες-χρήστες των ISPs. Περιλαμβάνουν τόσο το τεχνικό όσο και το δημιουργικό τμήμα, το οποίο εμπίπτει και στις δραστηριότητες των διαφημιστικών επιχειρήσεων. Ανάλογα με τις ανάγκες των πελατών, οι υπηρεσίες αυτές συνδυάζονται με κατάταξη (δήλωση) του site σε παγκόσμιες μηχανές αναζήτησης (π.χ. Yahoo, AltaVista, Lycos), απομακρυσμένη διαχείριση και παραμετροποίηση του περιεχομένου από τον πελάτη με ειδικά προγράμματα-πλατφόρμες, εφαρμογές Multimedia, διαχείριση FAQ (Frequently Asked Questions), υπηρεσίες διαφήμισης όπως παραπάνω, κατοχύρωση του domain name.

1.3 Θεσμικό Πλαίσιο

Η Κοινωνία της πληροφορίας

Το 1999 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανέλαβε την πρωτοβουλία eEurope με τίτλο "eEurope Κοινωνία της Πληροφορίας για όλους" , η οποία εντάσσεται στο πλαίσιο της λεγόμενης «στρατηγικής της Λισσαβόνας». Στόχος της στρατηγικής αυτής για την Ευρωπαϊκή Ένωση είναι να γίνει μέχρι το 2010 η ανταγωνιστικότερη και δυναμικότερη οικονομία της γνώσης παγκοσμίως. Μέλημα της πολιτείας είναι η Κοινωνία της Πληροφορίας που διαμορφώνεται να είναι μια κοινωνία για όλους, χωρίς διακρίσεις σε πληροφοριακά έχοντες και μη-έχοντες όπου διαφυλάσσονται τα δικαιώματα του πολίτη καθώς και η ελευθερία έκφρασης και πληροφόρησης. Η συνολική στρατηγική για την Κοινωνία της Πληροφορίας στηρίζεται σε μερικές βασικές αρχές: ίσες ευκαιρίες και πρόσβαση για όλους, δημιουργία περιβάλλοντος για την ανάπτυξη της καινοτομίας και την άνθηση επιχειρηματικών πρωτοβουλιών, διαφύλαξη ατομικών ελευθεριών και λειτουργίας των δημοκρατικών θεσμών. Με βάση αυτές τις αρχές, οριοθετούνται οι παρακάτω στόχοι, για την υλοποίηση των οποίων χρειάζεται συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, σε μία κοινωνία των πολιτών που συμμετέχει στη διαμόρφωση του χαρακτήρα της Κοινωνίας της Πληροφορίας:

· Βελτίωση των υπηρεσιών προς τον πολίτη και τις επιχειρήσεις (εκσυγχρονισμός της λειτουργίας του κράτους, μεγαλύτερη διαφάνεια).

· Καλύτερη ποιότητα ζωής (εφαρμογές τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας στην υγεία και την πρόνοια, το περιβάλλον και τις μεταφορές).

· Εκπαιδευτικό σύστημα και έρευνα προσαρμοσμένα στην ψηφιακή εποχή (εκπαίδευση με νέες τεχνολογίες, δικτύωση σχολείων και Πανεπιστημίων).

· Δυναμική οικονομική ανάπτυξη (δημιουργία νέων επιχειρήσεων, ανάδυση νέων κλάδων, αύξηση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητας).

· Αύξηση της απασχόλησης (νέες θέσεις εργασίας, βελτίωση και προσαρμογή των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού στις νέες ανάγκες της αγοράς εργασίας, ανάπτυξη νέων μορφών εργασίας όπως η τηλε-εργασία).

· Ανάδειξη του ελληνικού πολιτισμού με νέα μέσα (τεκμηρίωση της πολιτιστικής κληρονομιάς, προστασία της ελληνικής γλώσσας, επαφή με την ομογένεια).

· Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στα μέσα μαζικής επικοινωνίας (κατάλληλο κανονιστικό πλαίσιο, διασφάλιση πολυφωνίας και ελεύθερης έκφρασης).

· Ισότιμη συμμετοχή των περιφερειών στον παγκόσμιο χώρο (αποκέντρωση, ενθάρρυνση πρωτοβουλιών σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο).

· Ανάπτυξη της εθνικής υποδομής επικοινωνιών (πρωτοβουλίες αναπτυξιακού χαρακτήρα, απελευθέρωση των τηλεπικοινωνιών, καθολική υπηρεσία).

· Προστασία των δικαιωμάτων του πολίτη και του καταναλωτή, διαφύλαξη των συνθηκών του ανταγωνισμού, δημοκρατικός έλεγχος στην ψηφιακή εποχή.

Η πρωτοβουλία eEurope δρομολογήθηκε από την ΕΕ τον Δεκέμβριο του 1999 με στόχο να δημιουργήσει μια ψηφιακά εγγράμματη Ευρώπη που θα στηρίζεται σε επιχειρηματική παιδεία ενώ ταυτόχρονα θα αποκλείει τον κοινωνικό αποκλεισμό. Αποτελεί το «κείμενο-πλαίσιο» για όλες της δράσεις ανάπτυξης της Κοινωνίας της Πληροφορίας στην Ευρώπη. Τον Ιούνιο του 2000 το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο της Φέϊρα ενέκρινε το σχέδιο δράσης eEurope 2002. Οι δράσεις στοχεύουν σε τρεις βασικούς στόχους:

1. Φθηνότερο, ταχύτερο και ασφαλές διαδίκτυο
2. Επένδυση σε δεξιότητες και ανθρώπινο δυναμικό
3. Προώθηση / εξάπλωση της χρήσης του διαδικτύου

(http://europa.eu.int/information_society)

Τον Ιούνιο του 2002 το Ευρωπαϊκό συμβούλιο της Σεβίλλης ενέκρινε το σχέδιο δράσης eEurope 2005, διάδοχο του eEurope 2002. Οι βασικοί στόχοι τους οποίους επιδιώκει να επιτύχει η Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του eEurope 2005 είναι: σύγχρονες δικτυακές δημόσιες υπηρεσίες, ηλεκτρονική διακυβέρνηση (e-government), ηλεκτρονικές υπηρεσίες μάθησης (e-learning), ηλεκτρονικές υπηρεσίες υγείας (e-health), δυναμικό περιβάλλον για ηλεκτρονικό επιχειρείν (e-business), ασφαλής υποδομή πληροφοριών, μαζική διάθεση ευρυζωνικής πρόσβασης σε ανταγωνιστικές τιμές, συγκριτική αξιολόγηση της προόδου και διάδοση ορθών πρακτικών.

Στην Κοινωνία της Πληροφορίας που διαμορφώνεται, η Ελλάδα έχει μια μοναδική ευκαιρία να αναβαθμίσει την θέση της στην παγκόσμια οικονομία και να βελτιώσει την ποιότητα ζωής των πολιτών της. Πρωταρχική υποχρέωση της πολιτείας είναι η εξασφάλιση ίσων ευκαιριών στη μάθηση για την ενεργή και ισότιμη συμμετοχή όλων στο ψηφιακό κόσμο.

Στην προσπάθεια για την εξοικείωση των ελληνικών επιχειρήσεων με τη δικτυακή οικονομία, προεξέχοντα ρόλο έχει το πρόγραμμα «Δικτυωθείτε» (πρωτοβουλία της Γ. Γ. Βιομηχανίας με υλοποίηση από τον ΕΟΜΜΕΧ και το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας) που στόχο έχει τη διασύνδεση και την εξοικείωση μιας κρίσιμης μάζας (50- 60.000) πολύ μικρών επιχειρήσεων με τα οφέλη που προκύπτουν από την επιχειρηματική χρήση του διαδικτύου και την άρση του κινδύνου του ψηφιακού αποκλεισμού με δράσεις:

1) Ενίσχυση της σύνδεσης των πολύ μικρών επιχειρήσεων.

2) «Εκπαιδευτική στήριξη» του προγράμματος με την παροχή δωρεάν εκπαίδευσης.

3) Δημιουργία 17 ειδικών κέντρων γνώσης από κοινοπραξίες εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, επιμελητηρίων και φορέων του ιδιωτικού τομέα που θα αποτελούν σημεία αναφοράς για τη διάχυση της γνώσης προς τις επιχειρήσεις και τη διασύνδεση του ακαδημαϊκής τεχνογνωσίας με τον επιχειρηματικό κόσμο.

Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε σε όλη τη χώρα, την περίοδο 2000-2003 με συνολικό προϋπολογισμό €117,4 εκατ. από το Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας». Βάσει των επίσημων στατιστικών του ΕΠ Κοινωνία της Πληροφορίας, οι ενταγμένες επιχειρήσεις στον Α' κύκλο του προγράμματος «Δικτυωθείτε» ξεπερνούν τις 20.000, από τις οποίες 16.391 έχουν ολοκληρώσει την εκπαίδευση των χρηστών τους στο Internet.

Τα πρώτα αποτελέσματα του Α' κύκλου του προγράμματος «Δικτυωθείτε» ήταν ενθαρρυντικά: Το Πρόγραμμα συνετέλεσε στην αύξηση της χρήσης του Η/Υ (κατά περίπου 20%) και του Internet (κατά περίπου 30%) στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Η ικανοποίηση των επιχειρήσεων από το πρόγραμμα και τις συναφείς υπηρεσίες είναι υψηλή και το μεγαλύτερο ποσοστό των επιχειρήσεων πιστεύει ότι μπορεί να αξιοποιήσει τις γνώσεις που έλαβε σε σημαντικό βαθμό.

Το 2004 ξεκίνησε και ο Β' κύκλος του προγράμματος Δικτυωθείτε. Στόχος του Β΄ κύκλου είναι η ενίσχυση 16.000 μικρομεσαίων επιχειρήσεων την περίοδο 2004 έως 2006, συνολικού προϋπολογισμού €49.585.185. Την υλοποίηση της δράσης έχει αναλάβει ο ΕΟΜΜΕΧ. Κάθε επιχείρηση χρηματοδοτείται για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών με ποσοστό 40% των επιλέξιμων δαπανών και μέχρι €1.250 (δηλ του 40% των €3.125, που θεωρούνται το ανώτατο όριο επιχορηγούμενης δαπάνης).

Κοινοτική νομοθεσία

Απόφαση αριθ. 276/1999/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για ένα πολυετές κοινοτικό πρόγραμμα δράσης για την προώθηση της ασφαλέστερης χρήσης του Ίντερνετ μέσω της καταπολέμησης του παράνομου και βλαβερού περιεχομένου στα παγκόσμια δίκτυα. Το "παράνομο περιεχόμενο" σχετίζεται με μια μεγάλη ποικιλία ζητημάτων: εθνική ασφάλεια, προστασία των ανηλίκων, προστασία της ανθρώπινης αξιοπρέπειας, οικονομική ασφάλεια, προστασία των πληροφοριών, προστασία

της ιδιωτικής ζωής, προστασία της φήμης, πνευματική ιδιοκτησία. "Βλαβερό περιεχόμενο" σημαίνει τόσο περιεχόμενο που επιτρέπεται, αλλά του οποίου η διανομή είναι περιορισμένη (για παράδειγμα, μόνο για ενήλικες), όσο και περιεχόμενο που μπορεί να ενοχλήσει ορισμένους χρήστες, αν και η δημοσίευσή του δεν είναι περιορισμένη λόγω της αρχής της ελευθερίας της έκφρασης.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 733/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Απριλίου 2002, για την υλοποίηση του τομέα ανωτάτου επιπέδου .eu. Στόχος του εν λόγω κανονισμού είναι να καθορίσει τους όρους υλοποίησης του **τομέα ανωτάτου επιπέδου .eu (TLD)**, ώστε να είναι σε θέση να ορίσει ένα μητρώο και να θεσπίσει το πλαίσιο γενικής πολιτικής εντός του οποίου θα λειτουργεί το μητρώο. Ως μητρώο νοείται ο φορέας που είναι επιφορτισμένος με την οργάνωση, τη διεύθυνση και τη διαχείριση του TLD .eu.

Οδηγία 2002/58/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την προστασία της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών (οδηγία για την προστασία ιδιωτικής ζωής στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες). Διατήρηση του δικαιώματος στην ιδιωτική ζωή, όσον αφορά την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Οδηγία 2002/20/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την αδειοδότηση δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών (οδηγία για την αδειοδότηση).

Οδηγία 2002/22/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την καθολική υπηρεσία και τα δικαιώματα των χρηστών όσον αφορά δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών (οδηγία καθολικής υπηρεσίας).

Οδηγία 2002/19/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με την πρόσβαση σε δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφείς ευκολίες, καθώς και με τη διασύνδεσή τους (οδηγία για την πρόσβαση).

Οδηγία 2002/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με κοινό κανονιστικό πλαίσιο για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών (οδηγία πλαίσιο). Στόχος της οδηγίας είναι η καθιέρωση εναρμονισμένου πλαισίου για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Περιλαμβάνει οριζόντιες διατάξεις που εξυπηρετούν άλλα μέτρα: πεδίο εφαρμογής και θεμελιώδεις αρχές, βασικοί ορισμοί, γενικές διατάξεις για τις εθνικές ρυθμιστικές αρχές (ΕΡΑ), νέα έννοια της σημαντικής ισχύος στην αγορά, καθώς και κανόνες εκχώρησης ορισμένων απαραίτητων πόρων, όπως οι ραδιοσυχνότητες, οι αριθμοί ή τα δικαιώματα διέλευσης. Ενόψει της τεχνολογικής σύγκλισης και της ανάγκης οριζόντιας ρύθμισης για το σύνολο των υποδομών, το νέο πλαίσιο δεν περιορίζεται πλέον σε δίκτυα και υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών, αλλά καλύπτει και το σύνολο των δικτύων και υπηρεσιών των ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Περιλαμβάνονται π.χ. τα σταθερά και κινητά δίκτυα τηλεπικοινωνιών, τα δίκτυα καλωδιακής ή δορυφορικής τηλεόρασης, καθώς και τα ηλεκτρικά δίκτυα, στο βαθμό που χρησιμοποιούνται για υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Εξαιρείται, αντίθετα, το περιεχόμενο των υπηρεσιών που παρέχονται μέσω των δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών, όπως το ραδιοτηλεοπτικά

εκπεμπόμενο περιεχόμενο ή οι χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες. Το ίδιο ισχύει και για τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό.

Οδηγία 2000/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για ορισμένες νομικές πτυχές των υπηρεσιών της κοινωνίας της πληροφορίας, ιδίως του ηλεκτρονικού εμπορίου, στην εσωτερική αγορά (οδηγία για το ηλεκτρονικό εμπόριο). Η υιοθετούμενη προσέγγιση αποβλέπει, ειδικότερα, στην αποφυγή των υπερβολικών κανονιστικών ρυθμίσεων, στηριζόμενη στις ελευθερίες της εσωτερικής αγοράς, λαμβανομένων υπόψη των πραγματικών εμπορικών συνθηκών και εξασφαλίζοντας μία αποτελεσματική και ουσιαστική προστασία των στόχων γενικού ενδιαφέροντος. Η οδηγία περιέχει τους ακόλουθους εναρμονισμένους ορισμούς (αρθρ. 2): "υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών": κάθε υπηρεσία που παρέχεται, κατά κανόνα έναντι αμοιβής, εξ αποστάσεως, με ηλεκτρονικά μέσα και μετά από προσωπική αίτηση ενός αποδέκτη υπηρεσιών, "φορέας παροχής υπηρεσιών": κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που παρέχει μία υπηρεσία στο πλαίσιο της κοινωνίας των πληροφοριών, "εγκατεστημένος φορέας παροχής υπηρεσιών": φορέας ο οποίος ασκεί κατά τρόπο ουσιαστικό μία οικονομική δραστηριότητα μέσω μιας μόνιμης, επ' αόριστον, εγκατάστασης.

Εθνική Νομοθεσία

Κατ' αντιστοιχία με τις προαναφερθείσες Οδηγίες που παρατίθενται στην προηγούμενη ενότητα, στη χώρα μας έχουν θεσμοθετηθεί και ειδικές ρυθμίσεις για το Internet και το ηλεκτρονικό εμπόριο τα τελευταία χρόνια. Ειδικότερα το συνολικό θεσμικό πλαίσιο απαρτίζεται από τα εξής:

Ν. 2121/1993: Πνευματική ιδιοκτησία, συγγενικά δικαιώματα. Πολιτιστικά. Οι πνευματικοί δημιουργοί με τη δημιουργία έργου, αποκτούν πάνω σε αυτό περιουσιακό δικαίωμα, δηλαδή δικαίωμα εκμετάλλευσης και το δικαίωμα της προστασίας του προσωπικού.

Απόφαση 268/73-31/12/02: Διαχείριση των ονομάτων Internet του Domain Name (.gr). Η ΕΕΤΤ είναι αρμόδια για την εκχώρηση Ονομάτων Δικτυακών Τόπων με κατάληξη .gr. Στα πλαίσια αυτών των αρμοδιοτήτων η ΕΕΤΤ προχώρησε, στα τέλη του 2002, σε μια προσπάθεια συνολικής ρύθμισης των θεμάτων που άπτονται του .gr μέσω του «Κανονισμού Διαχείρισης και Εκχώρησης Ονομάτων Χώρου»

Ν. 2246: Οργάνωση και λειτουργία του τομέα τηλεπικοινωνιών που αφορά στην καθιέρωση ρυθμιστικού πλαισίου ολοκληρωμένης πολιτικής για τη λειτουργία του τομέα των τηλεπικοινωνιών.

Ν. 2251: Προστασία των καταναλωτών. Αφορά στη μέριμνα της υγείας και της ασφάλειας των καταναλωτών, των οικονομικών τους συμφερόντων, στο δικαίωμα πληροφόρησης κλπ.

Ν. 2472: Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Ν. 2774: Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στον τομέα των τηλεπικοινωνιών.

Ν. 2867/2000 για την οργάνωση και λειτουργία των τηλεπικοινωνιών.

Προεδρικό Διάταγμα 150/2001 για την ηλεκτρονική υπογραφή (προσαρμογή στην οδηγία 99/84/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου). Σύμφωνα με το Νομοθέτη (άρθρο 3) η ηλεκτρονική υπογραφή που επέχει θέση ιδιόχειρης, είναι μόνο η 'προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή' που δημιουργείται από 'ασφαλή διάταξη δημιουργίας υπογραφής' και βασίζεται σε 'αναγνωρισμένο πιστοποιητικό' που εκδίδεται από Πάροχο

Υπηρεσιών Πιστοποίησης, ο οποίος πληροί της προϋποθέσεις του Παραρτήματος ΙΙΙ του Προεδρικού διατάγματος.

Προεδρικό Διάταγμα 131/2003 για το ηλεκτρονικό εμπόριο (προσαρμογή στην οδηγία 2000/31 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου).

Απόφαση ΕΕΤΤ 271/30/30-12-2002 Τιμολόγια του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδας ΑΕ (ΟΤΕ ΑΕ) για την παροχή Μισθωμένων Γραμμών.

Απόφαση ΕΕΤΤ 251/77/24-04-02 Καθορισμός Τηλεπικοινωνιακών Οργανισμών με Σημαντική Θέση στην Αγορά για την παροχή Μισθωμένων Γραμμών (ΦΕΚ 527/Β/2002).

Το αναλυτικό κείμενο αυτών των νόμων είναι διαθέσιμο on-line στη διεύθυνση www.ebusinessforum.gr/plaisio. Το "ebusiness forum" είναι υπηρεσία που λειτουργεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης. Στην προαναφερθείσα διεύθυνση υπάρχει ο «Δεκάλογος του Πολίτη-Καταναλωτή στην Ψηφιακή Οικονομία» και ο «Δεκάλογος του Επιχειρηματία στην Ψηφιακή Οικονομία» που δίδουν χρήσιμες κατευθύνσεις και ενημέρωση για το ηλεκτρονικό επιχειρείν.

Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων - «.GR HOSTMASTER»

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) είναι η ρυθμιστική Αρχή που επιβλέπει και ρυθμίζει την τηλεπικοινωνιακή αγορά και την αγορά ταχυδρομικών υπηρεσιών, με σκοπό την ομαλή λειτουργία, τη διασφάλιση των συμφερόντων των χρηστών και του υγιούς ανταγωνισμού. Ιδρύθηκε με το ν. 2075/1992 (ΕΕΤ) με αρχική αποστολή την εποπτεία της απελευθέρωσης της αγοράς των τηλεπικοινωνιών, ενώ η λειτουργία της ξεκίνησε στα μέσα του 1995. Με το ν. 2668/98 που αφορά τον τρόπο οργάνωσης και λειτουργίας του τομέα των ταχυδρομικών υπηρεσιών, ανατέθηκε στην ΕΕΤ και η ευθύνη για την εποπτεία και τη ρύθμιση της αγοράς των ταχυδρομικών υπηρεσιών, οπότε μετονομάσθηκε σε ΕΕΤΤ. Με το ν. 2867/2000 ενισχύθηκε ο εποπτικός, ελεγκτικός και ρυθμιστικός ρόλος της ΕΕΤΤ. Από το 1999 η ΕΕΤΤ εποπτεύει, συντονίζει και ελέγχει τις διαδικασίες που αφορούν στη διαχείριση του «.gr» domain.

1.4 Εξελικτική Πορεία της Χρήσης νέων Τεχνολογιών στην Ελλάδα

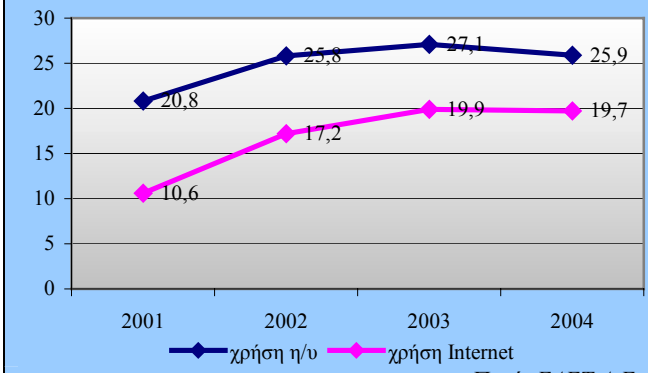
Η είσοδος της χώρας στην κοινωνία της πληροφορίας αποτελεί βασική στρατηγική επιλογή για την επίτευξη σταθερής οικονομικής ανάπτυξης και σύγκλισης με τις οικονομίες των ευρωπαίων εταίρων μας. Ωστόσο η επίτευξη αυτού του στόχου προϋποθέτει καταρχήν τη δημιουργία κατάλληλων δικτυακών υποδομών, όπως η διάθεση πολύ γρήγορου Internet με συνεχή πρόσβαση σε προσιτές τιμές και την ανάπτυξη αντίστοιχων ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Με τον τρόπο αυτόν γίνεται εφικτή η περαιτέρω διάδοση και διάχυση των νέων τεχνολογιών με στόχο τη χρήση του διαδικτύου στα νοικοκυριά, το δημόσιο και τις επιχειρήσεις σε ποσοστό που υπερβαίνει το 50%.

Από την Εθνική Έρευνα για τις νέες τεχνολογίες και την Κοινωνία της Πληροφορίας που διεξήχθη από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας σε ένα δείγμα 2.804 ατόμων το 2004, προκύπτει ο δείκτης χρήσης νέων τεχνολογιών για την Ελλάδα, ο οποίος περιλαμβάνει: α) τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή, β) τη χρήση διαδικτύου, γ) τη χρήση μηχανημάτων αυτόματης συναλλαγής (ΑΤΜ) και δ) την κατοχή

κινητού τηλεφώνου. Ο αριθμός λοιπόν των ατόμων που κάνουν χρήση και των τεσσάρων αυτών τεχνολογιών βαίνει αυξανόμενος την τριετία 2001-2004 από 6,3 ποσοστιαίες μονάδες σε 13,3.

Ένας στους τέσσερις Έλληνες χρησιμοποιεί σήμερα Η/Υ, ένας στους πέντε κάνει χρήση Internet, ενώ σχεδόν επτά στους δέκα κάνουν χρήση κινητού τηλεφώνου.

Διάγραμμα 1.1 Χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και Internet στην Ελλάδα (2001-2004)



Πηγή: ΕΔΕΤ Α.Ε.

Η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή, όπως φαίνεται και από το διάγραμμα 1.1, έβαινε αυξανόμενη τη διετία 2001-2003, ενώ το 2004 παρουσιάστηκε μείωση της τάξης των 1,2 ποσοστιαίων μονάδων. Παράλληλα, η χρήση Internet παρουσίασε αύξηση 10 ποσοστιαίων μονάδων από το 2001 ως το 2003, ενώ το 2004 παρέμεινε σχεδόν στα ίδια επίπεδα με οριακή μείωση.

Σημαντικές διαφορές στην χρήση Internet στην Ελλάδα, παρατηρούνται μεταξύ των διαφορετικών ομάδων του πληθυσμού ανάλογα με το επίπεδο εισοδήματος, το επίπεδο εκπαίδευσης, το φύλο κλπ., ενώ παρατηρούνται επίσης περιφερειακές και ενδοπεριφερειακές ανισότητες. Παράλληλα όμως θα πρέπει να σημειωθούν και δύο γενικές τάσεις: πρώτον η διείσδυση του Internet παρουσιάζει τάσεις μείωσης το 2004 σε όλο το εύρος των υποκατηγοριών μιας ομάδας και δεύτερον οι υποκατηγορίες με την χαμηλότερη διείσδυση το 2001, παρ' ότι παρουσιάζουν υψηλότερους ρυθμούς αύξησης το 2002 και το 2003 σε σύγκριση με το μέσο ρυθμό αύξησης, το 2004 εμφανίζουν τάσεις μείωσης.

Το επίπεδο εκπαίδευσης αποτελεί βασικό προσδιοριστικό παράγοντα για τη χρήση η/υ και Internet. Τα άτομα με υψηλό επίπεδο μόρφωσης είναι αυτά που κάνουν ευρεία χρήση η/υ και διαδικτύου. Συγκεκριμένα, πέντε στα δέκα άτομα ανώτερης εκπαίδευσης χρησιμοποιούν Internet, ενώ μόλις ένα στα εκατό άτομα κατώτερης εκπαίδευσης είναι χρήστης Internet.

Η ηλικιακή κατηγορία 15-17 ετών χρησιμοποιεί Η/Υ και Internet περισσότερο από κάθε άλλη κατηγορία του πληθυσμού. Το 2004, 7 στους 10 νέους της κατηγορίας αυτής χρησιμοποιούν η/υ, ενώ 5 στους 10 χρησιμοποιούν το Internet. Παράλληλα, το 2004 σημειώνεται μια αύξηση της χρήσης υ/η και διαδικτύου στην ηλιακή κατηγορία των 35-44 ετών σε σχέση με το 2003.

Το 2004, μόλις 2 στις 10 γυναίκες χρησιμοποιούν η/υ και 3 στους 10 άντρες, ενώ τα αντίστοιχα ποσοστά για τη χρήση του διαδικτύου είναι 1 στις 8 γυναίκες και 2 στους 8 άντρες.

Πίνακας 1.5 Χρήση η/υ και Internet κατά γεωγραφική περιοχή (2004)

	Αστικές περιοχές	**Ημιαστικές**	**Αγροτικές**
Χρήση Η/Υ	32,9%	18,6%	15,6%
Χρήση Internet	25,7%	13,2%	10,9%

Ψηφιακό «χάσμα» υπάρχει επίσης και στη χρήση η/υ μεταξύ αστικών και αγροτικών περιοχών, το οποίο όμως τείνει να μειώνεται διαχρονικά, όπως παρατηρείται από τον πίνακα 1.5. Κατ' αντιστοιχία η χρήση του διαδικτύου είναι κατά πολύ περισσότερο διαδεδομένη στις αστικές απ' ότι στις αγροτικές περιοχές.

Τρεις στους έντεκα Έλληνες δηλώνουν ως κυριότερο λόγο χρήσης Η/Υ την διασκέδαση/ ψυχαγωγία/ ηλεκτρονικά παιχνίδια, τρεις στους δώδεκα το Internet και το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και τρεις στους δεκατρείς χρήστες την εργασία.

Οι Έλληνες χρησιμοποιούν το Internet για ένα αυξανόμενο αριθμό εφαρμογών. Συγκεκριμένα, 2 στους 10 προέβαλαν σαν κυριότερο λόγο χρήσης του διαδικτύου το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail), 2 στους 11 την αναζήτηση πληροφοριών για προϊόντα και υπηρεσίες, ενώ 1 στους 9 χρησιμοποιεί το διαδίκτυο για να ενημερωθεί για τα νέα, τον καιρό, τα αθλητικά κλπ. Τέλος μόλις 1 στους 45 χρησιμοποιεί το Internet για να πραγματοποιήσει αγορές προϊόντων/ υπηρεσιών, ενώ στα ίδια επίπεδα βρίσκεται και μια σειρά άλλων εφαρμογών όπως τραπεζικές συναλλαγές, χρήση υπηρεσιών δημοσίου, αναζήτηση εργασίας κλπ.

Αν και η χρήση η/υ εξαπλώνεται στο σπίτι, στην εργασία στο σχολείο και σε άλλους χώρους, 4 στους 10 Έλληνες δήλωσαν ότι χρησιμοποιούν το διαδίκτυο μόνο στο σπίτι τους ενώ 4 στους 12 μόνο στον εργασιακό τους χώρο.

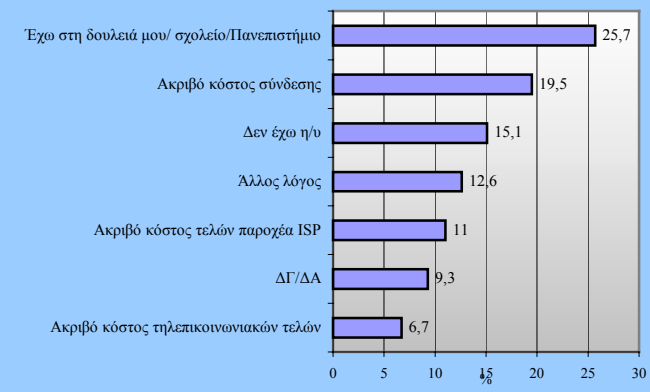
Όσο αφορά τη συχνότητα χρήσης η/υ, πέντε στους έντεκα Έλληνες χρησιμοποιούν η/υ καθημερινά ενώ ο μέσος χρόνος χρήσης του διαδικτύου είναι 7,5 ώρες εβδομαδιαίως το 2004, από 6,6 και 6,3 ώρες το 2003 και το 2002 αντίστοιχα.

Σαν κυριότερο λόγο μη χρήσης του διαδικτύου το 29% προέβαλε το ότι δεν του είναι απαραίτητο, το 20% ότι δεν έχει σύνδεση Internet, ενώ το 10% προέβαλε σαν αίτιο το ότι το Internet είναι πολύ ακριβό.

Ένας στους 8 Έλληνες είναι κάτοχος προσωπικού e-mail το 2004, ποσοστό ίδιο με το 2003. Από αυτούς το 60,4% έχουν προσωπικό e-mail στο σπίτι, 19,2% στη δουλειά ενώ 8,3% έχουν web-based mail (πχ Hotmail,Yahoo, in, κλπ).

Πέντε στους 10 από τους χρήστες Internet έχουν προσωπική συνδρομή, ποσοστό αυξημένο από το 2003 (πέντε στους έντεκα), ενώ 1 στους 7 από τους χρήστες μπαίνουν στο Internet χρησιμοποιώντας κάρτα προπληρωμένου χρόνου, ποσοστό ίδιο με το 2003. Επιπροσθέτως 3 στους 8 χρήστες του διαδικτύου δεν έχουν προσωπική συνδρομή, ενώ το 2003 το αντίστοιχο ποσοστό ήταν λίγο παραπάνω (1 στους 3). Τέλος, 9 στους 11 χρήστες δε χρησιμοποιούν την ελεύθερη πρόσβαση στο Internet που παρέχουν ορισμένες εταιρείες (πχ Tellas, Hol, Vivodi κλπ).

Διάγραμμα 1.2 Κυριότεροι λόγοι μη κατοχής προσωπικής σύνδεσης (2004)



Πηγή: ΕΔΕΤ

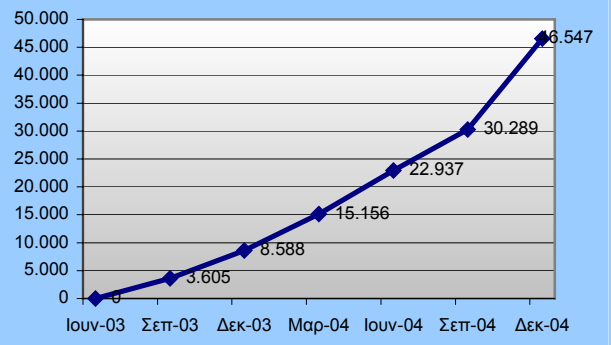
Το διάγραμμα 1.2 απεικονίζει τους κυριότερους λόγους μη κατοχής προσωπικής συνδρομής στο Internet. Σαν κυριότερος λόγος προβάλλεται η δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο από τον επαγγελματικό χώρο, ενώ αμέσως μετά ακολουθούν το ακριβό κόστος σύνδεσης και η μη κατοχή η/υ. Τελευταίος λόγος είναι το ακριβό κόστος των τηλεπικοινωνιακών τελών.

Για την αξιοπιστία του Internet,

αναφέρεται ότι το 6,8% των Ελλήνων πιστεύει ότι η πληροφόρηση που παρέχεται στο διαδίκτυο είναι αξιόπιστη σε πολύ μεγάλο ποσοστό, ενώ το 27,5% σε μεγάλο ποσοστό**.**

Τέλος, σε ότι αφορά την ταχύτητα πρόσβασης στο Internet 6 στους 11 Έλληνες απάντησαν ότι τους ενδιαφέρει πολύ, ενώ 2 στους 9 ότι δεν τους ενδιαφέρει καθόλου.

Διάγραμμα 1.3 Συνδρομητές ADSL (2003-2004)



Πηγή Ε.Ε.Τ.Τ.

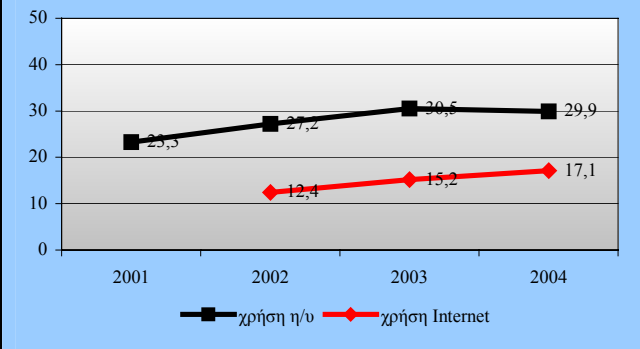
Αν και η Ελλάδα βρίσκεται στην τελευταία θέση μεταξύ όλων των κρατών της Ε.Ε. στη διείσδυση γραμμών ADSL, η ζήτηση για υπηρεσίες ADSL έχει αυξηθεί σημαντικά το 2004 σε σχέση με το 2003, φθάνοντας τους 46.547 συνδρομητές τον Δεκέμβριο του 2004 σε σχέση με 8.588 συνδρομητές που καταμετρούνταν το Δεκέμβριο του προηγούμενου έτους.

Σύμφωνα με έρευνα του Σ.Ε.Π.Ε. (Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδος) οι ενεργές γραμμές ADSL αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα ανέρχονται σε 60.000 και προβλέπεται ότι θα αυξηθούν ακόμη περισσότερο τους επόμενους μήνες.

1.5 Τα Ελληνικά Νοικοκυριά και η επαφή με το Internet

Από την Εθνική Έρευνα για τις νέες τεχνολογίες και την Κοινωνία της Πληροφορίας που διεξήχθη από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας σε ένα δείγμα 2.804 ατόμων το 2004, προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα, όσον αφορά την κατοχή ηλεκτρονικών υπολογιστών και την επαφή των ελληνικών νοικοκυριών με το Internet:

Διάγραμμα 1.4 Κατοχή η/υ και Internet από τα νοικοκυριά (2001-2004)



Πηγή ΕΔΕΤ Α.Ε

· Η κατοχή ηλεκτρονικών υπολογιστών από τα ελληνικά νοικοκυριά ακολούθησε μια ανοδική πορεία τη διετία 2001-2003 (αύξηση από 23,3% σε 30,5%), ενώ το 2004 η κατοχή η/υ μειώθηκε σε 29,9%.

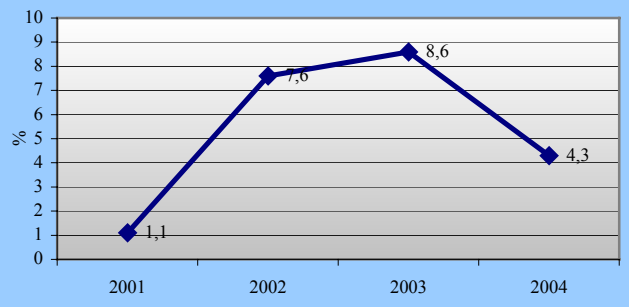
· Το 87,3% των νοικοκυριών που απάντησαν ότι έχουν η/υ, δήλωσε ότι έχει στην κατοχή του έναν μόνο σταθερό υπολογιστή, το 6,7% κανέναν σταθερό, ενώ το 4,5% δύο σταθερούς.

· Όσον αφορά την πρόθεση αγοράς ηλεκτρονικού υπολογιστή μόλις το 4,9% των νοικοκυριών που ερωτήθηκαν δήλωσε ότι σκοπεύει να αγοράσει η/υ το επόμενο εξάμηνο, έναντι 8,3% το 2003.

Η κατοχή Internet στα νοικοκυριά συνεχίζει να ακολουθεί ανοδική πορεία όπως φαίνεται και από το διάγραμμα 1.4, από 12,4% το 2002, σε 15,2% το 2003 και σε 17,1% το 2004.

Σχετικά με την πρόθεση απόκτησης σύνδεσης στο Internet, μόλις το 4,3% των νοικοκυριών δήλωσε ότι σκοπεύει να αποκτήσει Internet το επόμενο εξάμηνο. Σημειώνεται μια σημαντική πτώση της αγοραστικής ζήτησης παρά την κατακόρυφη αύξηση που είχε δημιουργηθεί την προηγούμενη τριετία.

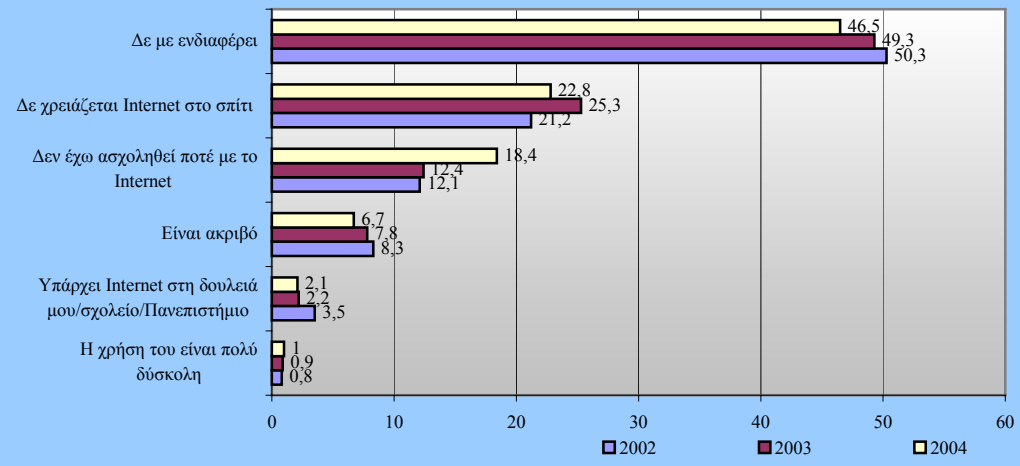
Διάγραμμα 1.5 Πρόθεση απόκτησης σύνδεσης Internet στο νοικοκυριό (2001-2004)



Πηγή ΕΔΕΤ Α.Ε

Το 46,5% των νοικοκυριών προέβαλλε σαν κυριότερο λόγο μη πρόθεσης απόκτησης σύνδεσης στο Internet ότι δεν τους ενδιαφέρει, το 22,8% ότι δεν τους χρειάζεται, ενώ μόλις το 6,7% δήλωσε ότι είναι ακριβό. Τα αποτελέσματα αυτά φαίνονται και στο παρακάτω διάγραμμα:

Διάγραμμα 1.6 Κυριότεροι λόγοι μη πρόθεσης απόκτησης σύνδεσης Internet στο νοικοκυριό (2002-2004)



Πηγή: ΕΔΕΤ Α.Ε.

1.6 Οι Ελληνικές Επιχειρήσεις και η Επαφή με το Internet

Αποτελεί κοινή παραδοχή ότι το Internet επαναπροσδιορίζει τον τρόπο που κάθε επιχείρηση ανεξάρτητα από το μέγεθός της ασκεί το επιχειρείν. Οι εφαρμογές και λύσεις «η-επιχειρείν» έχουν κυρίως δύο σκοπούς, αλληλένδετους μεταξύ τους: ο πρώτος είναι η γενικότερη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών και συστημάτων της επιχείρησης και ο δεύτερος είναι η βελτίωση αυτή να αυξήσει τα περιθώρια κέρδους.

Έτσι οι λύσεις η-επιχειρείν επικεντρώνεται σε τρεις κυρίως τομείς:

i. Διαχείριση και διαμόρφωση της εφοδιαστικής αλυσίδας

ii. Διαχείριση των λειτουργιών του καταστήματος

iii. Επικοινωνία με τους πελάτες.

Σύμφωνα με έρευνα που πραγματοποιήθηκε το 2003 στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας», ο χώρος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (με προσωπικό 11-250 άτομα) παρουσιάζει υψηλά ποσοστά χρήσης ΤΠΕ: κατοχή η/υ σε ποσοστό 92%, σύνδεση στο Internet σε ποσοστό 82%, ενώ τα ποσοστά των επιχειρήσεων που κάνουν ηλεκτρονικές συναλλαγές για ΦΠΑ, ΙΚΑ, TAXIS είναι 57%, 50% και 50% αντίστοιχα. Το ποσοστό των εταιρειών που αξιοποιεί υπηρεσίες Internet banking είναι 34% και τα αντίστοιχα ποσοστά για ηλεκτρονικές προμήθειες και ηλεκτρονικές πωλήσεις είναι 14% και 5%.

Όμως, τα ποσοστά χρήσης ΤΠΕ παραμένουν συγκριτικά χαμηλά για τη μεγάλη πλειοψηφία των μικρομεσαίων επιχειρήσεων κυρίως λόγω των περιορισμένων ποσοστών χρήσης στις πολύ μικρές επιχειρήσεις. Συγκεκριμένα η χρήση η/υ και Internet στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις συνολικά το 2003 ήταν 34% και 18% αντίστοιχα, γιατί ήταν πολύ χαμηλό το επίπεδο ηλεκτρονικών δραστηριοτήτων στις πολύ μικρές επιχειρήσεις (με 1-5 άτομα προσωπικό) που αντιπροσωπεύουν το 95% των επιχειρήσεων. Περίπου 15% είχαν παρουσία στο Internet και 12% χρησιμοποίησαν ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Οι μεγάλες επιχειρήσεις (άνω των 250 ατόμων) κάνουν σχεδόν καθολική χρήση των βασικών ΤΠΕ: Η κατοχή η/υ και σύνδεσης στο διαδίκτυο φτάνει το 100%, ενώ το 90% έχει δικτυακό τόπο, το 44% διενεργεί ηλεκτρονικές προμήθειες και το 22,7% ηλεκτρονικές πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών.

Η χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών, όπως φαίνεται και από τον πίνακα 1.6, είναι πολύ διαδεδομένη στις επιχειρήσεις του τομέα του λιανεμπορίου. Στις μεγάλες επιχειρήσεις η χρήση η/υ φτάνει το 98%. Ωστόσο οι μικρές επιχειρήσεις (με λιγότερο από 10 υπαλλήλους) μένουν πίσω, καθώς σε αυτές η χρήση υπολογιστή κυμαίνεται στο 80% του συνόλου.

Πίνακας 1.6 Χρήση Η/Υ και Internet στις επιχειρήσεις του τομέα του λιανεμπορίου 2004

	Χρήση Η/Υ	**Πρόσβαση στο Internet**	**Χρήση e-mail**	**Χρήση του Internet**
0-9 εργαζόμενοι	80%	63%	50%	42%
10-49 εργαζόμενοι	100%	87%	80%	69%
50-250 εργαζόμενοι	100%	93%	93%	83%
250>	98%	94%	94%	86%

Πηγή:δικτυακός τόπος "www.go-online.gr"

Σε ότι αφορά το διαδίκτυο, οι διαφορές ανάμεσα στις μεγάλες και στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις είναι αρκετά σημαντικές. Ενώ το 94% των μεγάλων εταιρειών έχει πρόσβαση στο Internet, το αντίστοιχο ποσοστό για τις μικρές επιχειρήσεις είναι 63%. Ιδιαίτερα χαμηλά είναι και τα ποσοστά που αφορούν στη χρήση του διαδικτύου (42%) αλλά και του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (50%). Τα ποσοστά αυτά δείχνουν ότι το διαδίκτυο και οι βασικές εφαρμογές δεν είναι διαδεδομένα στις μικρές επιχειρήσεις ούτε σαν εργαλεία επικοινωνίας.

Όσον αφορά τον τομέα της παροχής υπηρεσιών και των κατασκευών, το 56,9% των εταιρειών που έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο χρησιμοποιεί σύνδεση Internet μέσω μισθωμένης γραμμής, το 43,3% χρησιμοποιεί ISDN γραμμή, ενώ το 14,6% PSTN γραμμή (dial up modem). Επιπροσθέτως 6 στις 10 επιχειρήσεις ενδιαφέρονται για υψηλότερες ταχύτητες συνδέσεων.

Αναφορικά με το βαθμό χρήσης Internet, 12,6% έχει πολύ υψηλό βαθμό χρήσης του διαδικτύου, 64,4% έχει μέτριο βαθμό χρήσης και 23% έχει πολύ χαμηλό βαθμό χρήσης του Internet. Συγκεκριμένα το 71,6% των εργαζομένων δηλώνει ότι χρησιμοποιεί καθημερινά το διαδίκτυο, ενώ το 19,8% το χρησιμοποιεί από 2 ως 4 φορές την εβδομάδα.

1.7 Η Ελλάδα σε σχέση με την υπόλοιπη Ευρώπη

Η βασικότερη πρόκληση όλων των εφαρμοζόμενων πολιτικών σήμερα σε ευρωπαϊκό επίπεδο είναι να προσεγγίσει ακόμα περισσότερο ο πολίτης τις νέες τεχνολογίες και να εξοικειωθεί με τη χρήση τους.

Σύμφωνα με έρευνα της Eurostat, το 2004 η Ελλάδα έρχεται τελευταία μεταξύ των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη χρήση του Internet (πίνακας 1.7). Αναλυτικά, στην Ελλάδα η χρήση του Internet γίνεται από το 20% του πληθυσμού όταν ο μέσος όρος στις 18 χώρες βρίσκεται στο 47%. Επίσης, η Eurostat επιβεβαιώνει τη μεγάλη υστέρηση της χώρας στη χρήση και αξιοποίηση των ευρυζωνικών συνδέσεων, καθώς η διείσδυση των ευρυζωνικών συνδέσεων στα ελληνικά νοικοκυριά μετρήθηκε στο 0%. Από την άλλη πλευρά, καλύτερη είναι η εικόνα της χώρας στη χρήση και αξιοποίηση του Internet και των ευρυζωνικών συνδέσεων από τις επιχειρήσεις. Η έρευνα έδειξε ότι στην ΕΕ των 25 η χρήση Internet γίνεται κατά μέσο όρο από το 89% των επιχειρήσεων, δηλαδή 2 ποσοστιαίες μονάδες περισσότερες απ' ότι η Ελλάδα.

Πίνακας 1.7 Χρήση Internet από ιδιώτες και επιχειρήσεις το 2004 (%)

Χώρα	**Ποσοστό χρηστών Internet**				**Αναλογία ευρυζωνικών συνδέσμων**	
	Ιδιώτες					
	Σύνολο	**Άνδρες**	**Γυναίκες**	**Επιχειρήσεις**	**Νοικοκυριά**	**Επιχειρήσεις**
Σουηδία	82	83	80	96	Μ.Δ.	75
Ισλανδία	82	84	81	Μ.Δ.	45	Μ.Δ
Δανία	76	79	73	97	36	80
Νορβηγία	75	79	71	86	30	60
Φινλανδία	70	70	71	97	21	71
Λουξεμβούργο	65	74	57	Μ.Δ	16	Μ.Δ.
Βρετανία	63	67	59	87	16	44
Γερμανία	61	65	57	94	18	54
Αυστρία	52	58	46	94	16	55
Εσθονία	50	50	51	90	20	68
ΕΕ25*	47	51	43	89	Μ.Δ.	53
Ισπανία	40	45	36	87	15	72
Σλοβενία	37	39	35	93	10	62
Λετονία	33	34	33	Μ.Δ.	5	Μ.Δ.
Κύπρος	32	36	28	82	2	35
Ιταλία	31	37	26	87	Μ.Δ.	51
Πορτογαλία	29	32	27	77	12	49
Πολωνία	29	30	28	85	8	28
Λιθουανία	29	30	29	81	4	50
Ουγγαρία	28	30	26	78	6	Μ.Δ.
Ελλάδα	20	23	16	87	0	21
Τουρκία	13	19	8	Μ.Δ.	0	Μ.Δ.

**μέσος όρος ΕΕ-25, δεν περιλαμβάνει τα μέλη για τα οποία δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία*
Περίοδος αναφοράς: πρώτο τρίμηνο για ιδιώτες και νοικοκυριά και Ιανουάριος για τις επιχειρήσεις
Μ.Δ.: μη διαθέσιμα στοιχεία

Πηγή: Eurostat

Στα βασικά συμπεράσματα της έρευνας της Eurostat περιλαμβάνονται τα εξής:

i. Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις υστερούν σε σχέση με τις μεγάλες στη χρήση του διαδικτύου.

ii. Υπάρχει ψηφιακό χάσμα μεταξύ ανδρών και γυναικών, το οποίο όμως κλείνει στις ηλικίες 16-25 ετών.

iii. Η ευρυζωνικότητα επιταχύνεται κατά μήκος όλης της Ε.Ε. ξεπερνώντας την τεχνολογία ISDN ως μέσο πρόσβασης από τις επιχειρήσεις.

iv. Οι επιχειρήσεις αναζητούν την αλληλεπίδρασή τους μέσω Internet σε δημόσιους φορείς και οργανισμούς.

v. Περίπου το 50% των μεγάλων επιχειρήσεων αγοράζουν προμήθειες μέσω Internet.

2. Η ΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ INTERNET

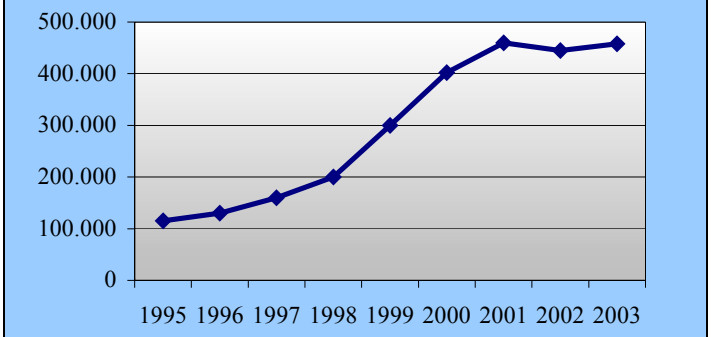
2.1 Παράγοντες που Επηρεάζουν τη Ζήτηση για Υπηρεσίες Πρόσβασης στο Internet

Ο πλέον σημαντικός παράγοντας που επηρεάζει τη ζήτηση για υπηρεσίες Internet, είναι ο βαθμός διείσδυσης της πληροφορικής και ειδικότερα των ηλεκτρονικών υπολογιστών στα ελληνικά νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις.

Σύμφωνα, με έρευνα που πραγματοποίησε το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (βλ. Κεφάλαιο 1.5), το 29,9% των ελληνικών νοικοκυριών διέθετε η/υ το 2004, ποσοστό μειωμένο κατά 0,6 ποσοστιαίες μονάδες σε σύγκριση με το 2003 (30,5%).

Όσον αφορά το μέγεθος αγοράς των ηλεκτρονικών υπολογιστών στη χώρα μας, σύμφωνα με κλαδική μελέτη της ICAP (Μάρτιος 2004), το διάστημα 1995-2003 είχαν διατεθεί συνολικά 2.670.000 προσωπικοί υπολογιστές (desktop, φορητοί) και servers. Στο διάγραμμα 2.1 παρουσιάζεται η διαχρονική εξέλιξη της εγχώριας αγοράς ηλεκτρονικών υπολογιστών την περίοδο 1995-2003. Ο μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής της περιόδου ανήλθε σε 19%.

Διάγραμμα 2.1 Μέγεθος εγχώριας αγοράς ηλεκτρονικών υπολογιστών 1995-2003)



Πηγή: ICAP, Εκτιμήσεις της αγοράς

Ένας επιπλέον παράγοντας που επηρεάζει τη ζήτηση για υπηρεσίες Internet προκύπτει από τις δραστηριότητες του Δημόσιου Τομέα, ο οποίος προωθεί τη χρήση του διαδικτύου στην επικοινωνία του με τους πολίτες, αποβλέποντας σε μείωση του απαιτούμενου χρόνου για την εξυπηρέτηση των τελευταίων. Στα πλαίσια αυτά, παρέχει συγκεκριμένα κίνητρα για τη χρήση του διαδικτύου από το κοινό, όπως στην κατάθεση της φορολογικής δήλωσης (προσφέροντας έκπτωση), στις αιτήσεις για διάφορα δημόσια έγγραφα (ανακοινώσεις, προκηρύξεις) κλπ.

Επίσης, προκειμένου να υποστηρίξει τη διάδοση του Internet στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, η πολιτεία υλοποιεί διάφορα προγράμματα συγχρηματοδοτούμενα από την ΕΕ (“Κοινωνία της Πληροφορίας”, “Κοινωνία της Γνώσης”). Η ολοένα αυξανόμενη on line διασύνδεση των κρατικών υπηρεσιών και των κέντρων εξυπηρέτησης πολιτών, αποτελεί μεγάλο κίνητρο για την απόκτηση πρόσβασης στο Internet.

Πρέπει να αναφερθεί ότι για τη διάδοση του Internet, η πολιτεία καταβάλει προσπάθειες και μέσω προγραμμάτων στη μέση εκπαίδευση, όπως είναι η δημιουργία του Πανελληνίου Δικτύου για την Εκπαίδευση (EDUnet), καθώς και στην ανώτατη (Διαπανεπιστημιακό Δίκτυο –GUnet), άλλωστε οι ομάδες που εμφανίζουν τη μεγαλύτερη αύξηση χρηστών Internet ανήκουν στην ηλικιακή κατηγορία 15-25.

Η ζήτηση για υπηρεσίες Internet εξαρτάται και από το κόστος παροχής τους. Ο έντονος ανταγωνισμός από την είσοδο νέων φορέων στον τομέα της παροχής υπηρεσιών πρόσβασης Internet τα τελευταία χρόνια έχει μειώσει κατά πολύ τη βασική συνδρομή για συνδέσεις PSTN και ISDN.

Ωστόσο το κόστος για πρόσβαση στο «γρήγορο Internet» παραμένει ακόμα σε υψηλά επίπεδα στην Ελλάδα. Το συνολικό κόστος για μια σύνδεση ADSL κυμαίνεται περίπου στα €45 μηνιαίως, ενώ σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά δεδομένα, οι τιμές κυμαίνονται από €25 ως €35. Ο πίνακας παρουσιάζει τις τιμές ADSL διαφόρων εταιρειών στα 256, 384, 512 και 1.024 kbps αντίστοιχα. Οι τιμές που αναγράφονται έχουν υπολογιστεί συμπεριλαμβανομένων όλων των πάγιων εξόδων. (κόστος της ADSL γραμμής, κόστος της ADSL Internet συνδρομής και Φ.Π.Α. 19%).

Πίνακας 2.1 Κόστος ADSL ανά πάροχο

256 Kbps		**384 Kbps**	
Εταιρεία	**Τιμή**	**Εταιρεία**	**Τιμή**
Vivodi	€ 40,46	Altec Telecoms	€ 48,79
Forthnet	€ 42,84	Tellas	€ 49,98
Hol	€ 49,98	Vivodi	€ 51,17
		Forthnet	€ 52,36
		Q- telecom	€ 52,36
		Otenet	€ 59,50
		Hol	€ 59,50
512 Kbps		**1024 Kbps**	
Altec Telecoms	€ 97,58	Altec Telecoms	€ 173,74
Tellas	€ 88,06	Tellas	€ 165,41
Vivodi	€ 91,63	Vivodi	€ 168,98
Forthnet	€ 95,20	Forthnet	€ 170,17
Q- telecom	€ 95,20	Q- telecom	€ 182,07
Otenet	€ 101,15	Otenet	€ 177,31
Hol	€ 101,15	Hol	€ 192,78

Πηγή:δικτυακός τόπος www.adslgr.com

Επιπλέον, η ζήτηση για υπηρεσίες Internet επηρεάζεται και από την τεχνολογική υποδομή σχετικά με την πρόσβαση στο διαδίκτυο. Τα τελευταία χρόνια, έχουν σημειωθεί σημαντικά βήματα προόδου από τις εταιρείες παροχής πρόσβασης στο Internet, με αύξηση των κόμβων και της χωρητικότητας αυτών, που είχε ως αποτέλεσμα τη βελτίωση της ταχύτητας σύνδεσης και πλοήγησης στο χώρο.

2.2 Χαρακτηριστικά της Ζήτησης για Υπηρεσίες Πρόσβασης στο Internet

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ορισμένα από τα αποτελέσματα της Έρευνας Χρήσης Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνίας που πραγματοποίησε η Εθνική Στατιστική Υπηρεσία (ΕΣΥΕ) κατά το 2004.

Ένα χαρακτηριστικό της ζήτησης για υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet είναι τόσο η ασχολία του χρήστη όσο και ο τόπος από τον οποίο υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης. Το πρώτο τρίμηνο του 2004, 505.246 μαθητές/σπουδαστές είχαν πρόσβαση στο Internet. Ο επικρατέστερος τόπος πρόσβασης στο διαδίκτυο γι' αυτούς ήταν ο χώρος εκπαίδευσης (313.056 επισκέφτηκαν το Internet από τον χώρο εκπαίδευσής τους). Ακολουθεί η κατοικία και τα Internet café, σαν προτιμότεροι χώροι πρόσβασης στο διαδίκτυο από τους μαθητές.

Όσον αφορά τους μισθωτούς, 772.950 είχαν πρόσβαση στο Internet το πρώτο τρίμηνο του 2004, οι περισσότεροι εκ των οποίων συνδέθηκαν από τον χώρο εργασίας και από την κατοικία τους.

Ακόμη, 282.993 αυτοαπασχολούμενοι συνδέθηκαν στο διαδίκτυο έχοντας σαν κυριότερη προτίμηση το χώρο εργασίας και μετά την κατοικία τους.

Μόλις 50.606 άνεργοι επισκέφτηκαν το Internet, οι περισσότεροι από την κατοικία τους και από φιλικά και συγγενικά τους σπίτια.

Οι 12.042 συνταξιούχοι που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο το πρώτο τρίμηνο του 2004 προτίμησαν να συνδεθούν κυρίως από την κατοικία τους. Στις λοιπές περιπτώσεις (νοικοκυριά, στρατιώτες κλπ), οι 47.280 που επισκέφτηκαν το Internet, συνδέθηκαν κυρίως από την κατοικία τους και από φιλικά σπίτια.

Πίνακας 2.2 Τόπος πρόσβασης στο Internet κατά ασχολία χρήστη - 1ο τρίμηνο 2004

	Μαθητής/ σπουδαστής	**Μισθωτός**	**Αυτοαπα-σχολούμενος**	**Άνεργος**	**Συνταξιού-χος**	**Λοιπές περιπτώσεις (νοικοκυριά, στρατιώτες)**
Άτομα ηλικίας 16-74 ετών που έκαναν χρήση η/υ κατά το 1ο τρίμηνο του 2004	505.246	772.950	282.993	50.606	12.042	47.280
Κατοικία	263.201	466.839	181.955	37.268	10.053	43.495
Χώρος εργασίας	0	557.374	193.467	2.761	0	0
Χώρος εκπαίδευσης	313.053	23.023	10.674	2.538	0	4.588
Άλλοι χώροι	133.713	47.497	23.699	13.675	1.989	8.210
Ειδικότερα						
Δημόσια βιβλιοθήκη	27.377	9.828	1.713	0	0	0
Ταχυδρομείο-Δημόσια υπηρεσία, δημαρχείο, γραφείο κοινότητας	3.107	1.664	2.121	0	0	0
Πολιτιστικός αθλητικός όμιλος	0	2.761	0	0	0	0
Internet café	109.135	30.386	20.237	5.750	0	2.121
Φιλικά σπίτια	71.098	21.833	12.267	10.800	1.989	8.210

Πηγή: ΕΣΥΕ

Ένα άλλο χαρακτηριστικό της ζήτησης για υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet, είναι το επίπεδο εκπαίδευσης των χρηστών. Σύμφωνα με την ΕΣΥΕ, η χρήση υπολογιστών και Internet φαίνεται να είναι πιο διαδεδομένη στα άτομα με μέση βαθμίδα εκπαίδευσης (1.139.119 άτομα αυτής της κατηγορίας έκαναν χρήση η/υ το πρώτο τρίμηνο του 2004, ενώ 839.786 έκαναν χρήση Internet).

Ακολουθεί η ανώτερη βαθμίδα εκπαίδευσης, δηλαδή άτομα που κατέχουν πτυχίο Τ.Ε.Ι., Α.Ε.Ι, μεταπτυχιακού διπλώματος. Αναλυτικά, 813.235 έκαναν χρήση η/υ και 671.250 συνδέθηκαν στο διαδίκτυο το πρώτο τρίμηνο του 2004.

Τελευταίοι τόσο στη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών όσο και στη χρήση Internet έρχονται όσοι έχουν κατώτατη εκπαίδευση (267.825 και 671.250 άτομα αντίστοιχα).

Πίνακας 2.3 Χρήση υπολογιστών και διαδικτύου ανά επίπεδο εκπαίδευσης χρήστη - 1ο τρίμηνο 2004

Πληθυσμός ηλικίας 16-74 ετών - Σύνολο χώρας	8.468.905	
	Χρήση Η/Υ	**Χρήση Internet**
Άτομα ηλικίας 16-74 ετών που έκαναν χρήση η/υ και διαδικτύου	2.220.179	1.671.117
Κατώτατη βαθμίδα εκπαίδευσης	267.825	160.081
Μέση βαθμίδα εκπαίδευσης	1.139.119	839.786
Ανώτερη βαθμίδα εκπαίδευσης	813.235	671.250

Πηγή:ΕΣΥΕ

Η διαφήμιση είναι ένας τρόπος γνωστοποίησης τόσο των δυνατοτήτων των νέων τεχνολογιών στο ευρύ κοινό, όσο και των προσφορών των εταιρειών προς τους επίδοξους χρήστες, με χαρακτηριστικότερο πρόσφατο παράδειγμα τα διάφορα «πακέτα» σύνδεσης DSL. Η Media Services στην διαφημιστική δαπάνη που εκδίδει κάθε χρόνο δεν έχει ξεχωριστή κατηγορία «Υπηρεσίες Πρόσβασης στο Internet», αλλά

ορισμένοι ISPs περιλαμβάνονται στην κατηγορία «Εξοπλισμός Γραφείου-Δίκτυα», άλλοι στην κατηγορία «Σταθερή Τηλεφωνία», ενώ συγκεκριμένες δαπάνες του ΟΤΕ περιλαμβάνονται στην κατηγορία «Δημόσιες Επιχειρήσεις – Οργανισμοί».

Συνοψίζοντας, είναι γεγονός ότι το ποσοστό σύνδεσης στο Internet μεταξύ των ελληνικών νοικοκυριών υπολείπεται των αντίστοιχων βαθμών διείσδυσης στην υπόλοιπη Ε.Ε. Όπως φαίνεται και από τον παρακάτω πίνακα, το 45,5% του πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών που δεν έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο από την κατοικία, θεωρεί ότι το κόστος εξοπλισμού είναι ακριβό, ενώ το 36,5% θεωρεί υψηλό το κόστος πρόσβασης (τηλεφωνικής σύνδεσης κ.α.). Επίσης 51,6% της συγκεκριμένης πληθυσμιακής ομάδας θεωρεί ότι οι πληροφορίες που υπάρχουν στο Internet δεν είναι χρήσιμες και το περιεχόμενό τους επιζήμιο. Τέλος το 26,3% πιστεύει ότι δεν έχει τις γνώσεις και την ικανότητα να συνδεθεί, ενώ το 20% θεωρεί ότι το Internet δε διασφαλίζει τα προσωπικά δεδομένα.

Όλα αυτά έχουν σαν αποτέλεσμα, η πραγματική διείσδυσή του Internet στα ελληνικά νοικοκυριά να μην ξεπερνά το 20%, τη στιγμή που στην υπόλοιπη Ευρώπη φτάνει κατά μέσο όρο στο 47%. Σύμφωνα με παράγοντες του εξεταζόμενου κλάδου, το υψηλό κόστος διασύνδεσης με το διεθνές Internet και η ανάγκη για διαρκή αναβάθμιση του εξοπλισμού από πλευράς των παρόχων, αυξάνουν ακόμα περισσότερο το κόστος παροχής υπηρεσιών διαδικτύου, με αποτέλεσμα τη διαμόρφωση υψηλότερων τιμών για τον τελικό χρήστη.

Πίνακας 2.4 Κυριότεροι λόγοι για μη πρόσβαση στο διαδίκτυο από την κατοικία (2004)

Κυριότεροι Λόγοι	**Άτομα ηλικίας 16 - 74 ετών**	**Ποσοστιαία Συμμετοχή**
Πληθυσμός ηλικίας 16 - 74 ετών που δεν έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο από την κατοικία- ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	6.777.628	100
Πρόσβαση στο internet από κάπου αλλού	658.078	10
Οι πληροφορίες που υπάρχουν στο Internet θεωρούνται μη χρήσιμες, το περιεχόμενο θεωρείται επιζήμιο κ.ά.	3.498.981	52
Υψηλό κόστος εξοπλισμού	3.084.361	45
Υψηλό κόστος πρόσβασης (κόστος τηλεφωνικής σύνδεσης κ.ά.)	2.476.927	36
Έλλειψη εμπιστοσύνης ή ικανοτήτων	1.783.514	26
Σωματική αναπηρία	117.971	2
Προσωπικοί λόγοι ή λόγοι ασφάλειας προσωπικών δεδομένων	1.361.750	20

ΠΗΓΗ: Έρευνα Χρήσης Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνίας, έτους 2004

3. Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ INTERNET

Σε συνέχεια της παρουσίασης των βασικών χαρακτηριστικών και προσδιοριστικών παραγόντων της ζήτησης για υπηρεσίες Internet, στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται στοιχεία που σκιαγραφούν την προσφορά των συγκεκριμένων υπηρεσιών. Ειδικότερα, γίνεται αναφορά στη δομή και διάρθρωση του κλάδου, στα κανάλια διανομής και στις κυριότερες εταιρείες που παρέχουν τις εξεταζόμενες υπηρεσίες. Παράλληλα, πραγματοποιείται χρηματοοικονομική ανάλυση των οικονομικών καταστάσεων συγκεκριμένων εταιρειών με τη χρήση αριθμοδεικτών.

3.1 Δομή και Διάρθρωση του Κλάδου

Ο κλάδος των επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet είναι έντονα ανταγωνιστικός, γεγονός το οποίο οφείλεται στην περιορισμένη ελληνική αγορά (λόγω των παραγόντων που έχουν αναφερθεί στα προηγούμενα κεφάλαια), αλλά και στην ύπαρξη σχετικά μεγάλου αριθμού παρόχων, πολλοί από τους οποίους δραστηριοποιήθηκαν στο συγκεκριμένο κλάδο τα τελευταία χρόνια.

Η πλειοψηφία των επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet είναι μικρού και μεσαίου μεγέθους, είναι δε συγκεντρωμένη στις περιοχές Αθηνών και Θεσσαλονίκης. Οι περισσότερες από τις εταιρείες ασχολούνται παράλληλα και με άλλες δραστηριότητες όπως είναι κινητή και σταθερή τηλεφωνία, αλλά και διάφορες εφαρμογές πληροφορικής και υψηλής τεχνολογίας (web hosting, frame relay, VPN κλπ).

3.2 Δίκτυα – Κανάλια Διανομής

Το δίκτυο πωλήσεων των επιχειρήσεων ιδιαίτερα των μεγαλυτέρων, αποτελείται κυρίως από εταιρικά σημεία παρουσίας, καθώς και από επιλεγμένους συνεργάτες. Συνήθως, οι υπηρεσίες Internet που παρέχονται από τις εταιρείες του κλάδου, κατηγοριοποιούνται σε αυτές που χαρακτηρίζονται σαν «retail» (πρόκειται κυρίως για dial up συνδέσεις) και σε αυτές που απαιτούν υποστήριξη κατά την πώληση (π.χ. VPN και λοιπές εξειδικευμένες υπηρεσίες).

Η πρώτη κατηγορία υπηρεσιών διατίθεται μέσω δικτύων μεταπωλητών τα οποία περιλαμβάνουν μεγάλες αλυσίδες λιανικής πώλησης (καταστήματα Γερμανός, Πλαίσιο κλπ.), αλλά και μεμονωμένους εμπόρους. Επίσης, πωλήσεις πραγματοποιούνται και on line, πρόκειται δε συνήθως για ανανεώσεις συνδέσεων dial up. Όσον αφορά τα προϊόντα που είναι περισσότερο εξειδικευμένα (VPN, frame relay κλπ.), υπάρχει άμεση επικοινωνία και συνεργασία μεταξύ του πελάτη και του πωλητή, με σκοπό να εκτιμηθούν καλύτερα οι ανάγκες του πρώτου και να προταθεί το κατάλληλο «πακέτο» σύνδεσης.

Οι εταιρείες που προσφέρουν συνδέσεις DSL, διαφημίζουν τις υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet μέσω των «κλασσικών» οδών (περιοδικά, ραδιόφωνο, τηλεόραση, εφημερίδες) τα τελευταία χρόνια, ενώ εταιρείες που παρέχουν μόνο dial up συνδέσεις δίνουν βάρος σε άλλα προϊόντα ή / και υπηρεσίες που τυχόν παρέχουν, όπως είναι η σταθερή και η κινητή τηλεφωνία κλπ. Στον τομέα του ISP, κυρίως γίνονται προωθητικές ενέργειες μέσω των μεταπωλητών (προσφορές συνδρομών με την αγορά προϊόντων), καθώς και με άμεσο τρόπο από τα εταιρικά site.

3.3 Παρουσίαση Επιχειρήσεων Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται τα κυριότερα στοιχεία για ορισμένες από τις σημαντικότερες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στις υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet. Κάθε μια από τις συγκεκριμένες εταιρείες, πραγματοποίησε συνολικές πωλήσεις άνω των €500 χιλ. το 2003, βάσει δημοσιευμένων οικονομικών στοιχείων. Πέρα από τις επιχειρήσεις στον πίνακα 3.1 παρατίθενται και στοιχεία του μη – κερδοσκοπικού σωματείου Ένωση Ελλήνων Χρηστών Internet, καθώς και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Πίνακας 3.1 Παρουσίαση επιχειρήσεων του κλάδου	
ALTEC TELECOMS AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Πάτμου 14, 151 23 Μαρούσι Τηλ. 210-687.2900, φαξ 210-687.2901 www.altectelecoms.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	17.335.400
Προσωπικό	140
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες Internet και τηλεπικοινωνιών.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1995 και εντάσσεται στον Όμιλο Altec. Το 2000 η επωνυμία άλλαξε από Αίας Δίκτυο Επικοινωνιών Α.Ε. σε A.C.N. δίκτυο επικοινωνιών Altec A.E., ενώ το 2004 η επωνυμία της άλλαξε στη σημερινή. Το δίκτυο της εταιρείας αποτελείται από γραμμές ATM οπτικής ίνας, δίκτυο κορμού σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Πάτρα ταχύτητας 45-310 Mbps, 57 σημεία παρουσίας – κόμβους σε όλους τους νομούς της Ελλάδας (τουλάχιστον ένας κόμβος σε κάθε πρωτεύουσα νομού), ενώ διαθέτει 15.000 εγκατεστημένα ψηφιακά modems. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange) και διαθέτει πιστοποιητικό EN ISO 9001:2000. Σύμφωνα με την Icap Databank, κατέλαβε την δέκατη όγδοη θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 ανάμεσα στις εταιρείες του κλάδου των Τηλεπικοινωνιών. Οι υπηρεσίες που προσφέρει είναι οι ακόλουθες: -Υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας -Υπηρεσίες Internet -Dial up συνδέσεις -DSL -Υπηρεσίες επικοινωνίας δεδομένων -Υπηρεσίες εφαρμογών Internet και φιλοξενίας εφαρμογών -Υπηρεσίες προπληρωμένων καρτών -Υπηρεσίες Hosting
AT&T GLOBAL NETWORK SERVICES ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Λεωφ. Κηφισίας 284, 152 32 Χαλάνδρι Τηλ. 210-685.6222, φαξ 210-688.1562 www.att.com
Προσωπικό	5
Δραστηριότητα	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες. Συνδέσεις Internet. Web hosting.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1999. Διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange).
BEE GROUP AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Παλαιολόγου 19, 412 23 Λάρισα Τηλ. 2410-554.045, φαξ 2410-550.333 www.bee.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	411.611
Προσωπικό	9
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες Internet. Αποκλειστικές εισαγωγές, χονδρικό εμπόριο και εγκατάσταση σταθμών πληροφόρησης εσωτερικού και εξωτερικού χώρου (info kiosks). Σύμβουλοι επιχειρήσεων.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1992. Το 2004 η επωνυμία της εταιρείας άλλαξε από Εφαρμογές Επικοινωνίας Α.Ε. στη σημερινή. Δραστηριοποιείται στο χώρο του διαδικτύου από το 1995 οπότε και δημιούργησε κόμβο Internet στην Κεντρική Ελλάδα. Από το 1998

	δρα ως ανεξάρτητος ISP στον χώρο της Κεντρικής Ελλάδας. Το 1999 απέκτησε απευθείας δορυφορική σύνδεση Internet με τις ΗΠΑ (Λάρισα –Washington D.C.). Παρέχει συνδέσεις στο Internet (Dial Up, ISDN, μισθωμένα κυκλώματα) σε ολόκληρη την Κεντρική και τη Βόρεια Ελλάδα. Από το 2002 η Bee Group ξεκίνησε την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, αναπτύσσοντας σχετικό τμήμα. Το 2003 υλοποίησε μεγάλη επένδυση σε τεχνολογία και τεχνογνωσία και ανέπτυξε Data Center, για την παροχή υπηρεσιών φιλοξενίας συστημάτων και εφαρμογών Internet.
COSMOTELCO ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	40ο χιλιόμετρο Αττικής οδού, 190 02 Παιανία Τηλ. 212-212.2000, φαξ. 212-212.9100 www.cosmoline.com
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	27.870.115
Προσωπικό	82
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας και Internet.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1995. Το 2003 απορρόφησε την εταιρεία Cosmoline ΑΕ και διατήρησε σα διακριτικό της τίτλο το Cosmoline. Το τηλεπικοινωνιακό της δίκτυο αποτελείται από 17 κόμβους με διασύνδεση στις 11 τηλεπικοινωνιακές περιφέρειες του ΟΤΕ και καλύπτει όλη τη χώρα. Η εταιρεία δραστηριοποιείται στις υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet από τις αρχές του 2005. Παρέχει υπηρεσίες προς ιδιώτες, επιχειρήσεις και προς παρόχους.
E-GLOBAL AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Βασ. Όλγας 60, 546 42 Θεσσαλονίκη Τηλ. 2310-887.711 www.eglobal.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	396.891
Προσωπικό	55
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες Internet. Internet café. Σύμβουλοι πληροφορικής. Εμπόριο η/υ, περιφερειακών και αναλωσίμων. Οργάνωση επιχειρήσεων με το σύστημα franchising.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2003 από μετατροπή της εταιρείας Κ. Ζυγούρας & Σία Ο.Ε, η οποία ιδρύθηκε το 2001.
EQUANT ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Λεωφ. Κηφισίας 62, 151 25 Μαρούσι Τηλ. 210-619.8951, φαξ 210-619.8957 www.equant.com
Πωλήσεις 2003 (ευρώ)	20.002.289
Προσωπικό	30
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες διεθνών δικτύων. Εγκατάσταση και υποστήριξη τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1996. Το 2002 η επωνυμία της εταιρείας άλλαξε στην σημερινή από Global One Τηλεπικοινωνίες Ελλάς Α.Ε. Το ίδιο έτος απορρόφησε την εταιρεία "Equant Integratrion Services", πράξη που δεν έχει δημοσιευτεί ακόμα σε Φ.Ε.Κ. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange). Σύμφωνα με την Icap Databank, κατέλαβε την δέκατη θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 ανάμεσα στις υπόλοιπες εταιρείες του κλάδου των Τηλεπικοινωνιών.
FASTNET AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Πατρόκλου 6, 151 25 Μαρούσι Τηλ. 210-682.9035, φαξ. 210-682.9036 www.fastnet.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	750.422
Προσωπικό	23
Δραστηριότητα	Διαφημίσεις, υπηρεσίες marketing και τηλεπληροφορικής.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1993. Το 1995 η επωνυμία της άλλαξε από Γ. Π. Νίκας Α.Ε. στη σημερινή. Οι επιχειρηματικές της δραστηριότητες ξεκίνησαν στα μέσα του 1996. Διατηρεί κόμβο Internet και παρέχει υπηρεσίες σύνδεσης στο Internet, dialup, leased lines, DSL. Επίσης διαθέτει τμήμα δημιουργίας παρουσιάσεων για επιχειρηματική προβολή στο World Wide Web (WWW). Το 2000 επέκτεινε τις δραστηριότητές της στον χώρο των τηλεπικοινωνιών και των "έξυπνων" κτιρίων, έχοντας αναπτύξει ιδιόκτητο δίκτυο στην περιοχή της Αθήνας, παρέχοντας ολοκληρωμένες λύσεις

	σύνδεσης σε κτιριακά συγκροτήματα γραφείων ή κατοικιών
FORTHNET AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Αθηδων 4, 176 71 Καλλιθέα Τηλ. 210-955.9000, φαξ 210-955.9333 www.forthnet.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	76.068.116
Προσωπικό	557
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών, Internet και σταθερής τηλεφωνίας. Ανάπτυξη λογισμικού για τηλεματικές εφαρμογές.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1995. Οι μετοχές της διαπραγματεύονται στην Κύρια Αγορά του ΧΑΑ από το 2000. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange). Διαθέτει 82 σημεία παρουσίας (Points of Presence) σε όλη την Ελλάδα. Επίσης διαθέτει ιδιόκτητο Δίκτυο Ασύρματης Τοπικής Πρόσβασης (Wireless Local Access Internet) για την παροχή υπηρεσιών με βάση την τεχνολογία LMDS, ενώ προχώρησε σε αναβάθμιση της χωρητικότητας με το διεθνές Internet αποκτώντας και $2^{ο}$ ιδιόκτητο ενσύρματο κύκλωμα μέσω υποθαλάσσιας οπτικής ίνας, αυξάνοντας την συνολική ταχύτητα διασύνδεσης με το εξωτερικό στα 310Mbps. Στις υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet προσφέρει συνδέσεις μέσω επιλεγόμενου δικτύου PSTN ή ISDN, DSL, κάρτα προπληρωμένου χρόνου πρόσβασης με την ονομασία Netkey, μόνιμες συνδέσεις μέσω μισθωμένου κυκλώματος (Dedicated Line), υπηρεσίες Virtual ISP (VISP) για δημιουργία Internet Service Provider (ISP), υπηρεσίες VPN (Virtual Private Network) σε κλειστές ομάδες χρηστών κλπ. Επίσης παρέχει πρόσβαση στο δίκτυό της για οποιοδήποτε πελάτη μέσω του ασύρματου φορέα Μεσογειακές Ευρυζωνικές Υπηρεσίες - Ανώνυμη Τηλεπικοινωνιακή Εταιρεία. Οι υπηρεσίες της διατίθενται μέσω εμπορικών αντιπροσώπων, ιδιόκτητων κόμβων και μεγάλων αλυσίδων καταστημάτων λιανικής πώλησης. Διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001: 2000. Το 2004 η Forthnet απορρόφησε τις εταιρείες Internet Hellas A.E.E. και Ελλάς Νετ Α.Ε. Σύμφωνα με την Icap Databank κατέλαβε την έκτη θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 ανάμεσα στις εταιρείες του κλάδου των Τηλεπικοινωνιών.
HELLAS ON LINE AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Αγ. Κωνσταντίνου 59-61, 151 24 Μαρούσι Τηλ. 210-876.2000, φαξ 210-805.6790 www.hol.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	18.893.536
Προσωπικό	107
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες Internet.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1988. Το 2002 η επωνυμία της άλλαξε στη σημερινή από Com Quest AE. Το 2002 ο Όμιλος EFG Eurobank Εργασίας εξαγόρασε το μερίδιο της Info- Quest στο μετοχικό κεφάλαιο της Hellas On Line. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange). Ορισμένες από τις κυριότερες υπηρεσίες που προσφέρει είναι οι εξής: -Προσωπικές συνδέσεις dial up -DSL -Επαγγελματικές συνδέσεις -Εταιρικές συνδέσεις -Ολοκληρωμένες υπηρεσίες τηλεφωνίας -Ιδεατά Ιδιωτικά Δίκτυα (VPN) -Υπηρεσίες προπληρωμένων καρτών -Φιλοξενία -VoIP -Dedicated Server Hosting Διαθέτει 58 δικτυακά σημεία παρουσίας σε όλη την Ελλάδα και διασύνδεση με τρίτους παρόχους για την παροχή όλων των τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών.

INFO QUEST A.E.B.E.	
Διεύθυνση Έδρας:	Αλ. Πάντου 25-27, 176 71 Καλλιθέα Τηλ. 210-929.9400, φαξ 210-929.9499 www.quest.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	379.084.179
Προσωπικό	723
Δραστηριότητα	Εμπόριο η/υ, λύσεις πληροφορικής, τηλεπικοινωνίες.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1985. Το 1995 απορρόφησε τις εταιρείες Infopac A.E.B.E. και Admincon A.E.E. Το 1998 απορρόφησε την Quest Services A.B.E.E., το 2001 την Quest Θεσσαλονίκης A.B.E.E. και την Ergodata A.E., ενώ το 2002 απορρόφησε την Quest Wireless A.E. Είναι πάροχος υπηρεσιών κινητής και σταθερής τηλεφωνίας, broadband Internet και άλλων ειδικών τηλεπικοινωνιακών εφαρμογών. Εστιάζει την εμπορική της δράση στα μεγάλα αστικά κέντρα, αναπτύσσοντας δίκτυο κινητής τηλεφωνίας 2ης γενιάς, με την εγκατάσταση σταθμών βάσης και ευρυζωνικό δίκτυο σταθερής ασύρματης πρόσβασης LMDS (point-to-multipoint) στα 3,5 Ghz. Ταυτόχρονα, αναπτύσσει εθνικό δίκτυο κορμού με χρήση μισθωμένων γραμμών και ιδίων συστημάτων μετάδοσης.
NAVARINO TELECOM AEE	
Διεύθυνση Έδρας:	Ακτή Μιαούλη 3, 185 35 Πειραιάς Τηλ. 210-411.1311, φαξ 210-422.6041 www.navarino.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	2.317.438
Προσωπικό	22
Δραστηριότητα	Εισαγωγές, εμπόριο, εγκατάσταση και σέρβις τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού. Υπηρεσίες Internet.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2000. Η κύρια δραστηριότητα της εταιρείας είναι η πώληση δορυφορικών συστημάτων και τερματικών τόσο σε ναυτιλιακές εταιρείες και τηλεοπτικούς σταθμούς, όσο και σε ιδιώτες.
NET ONE AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Λεωφ. Κηφισίας 212, 154 51 Νέο Ψυχικό Τηλ. 210-678.1300, φαξ 210-678.1390 www.netone.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	3.449.687
Προσωπικό	42
Δραστηριότητα	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες. Υπηρεσίες Internet.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1998. Δραστηριοποιείται στην παροχή τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών στον χώρο της ναυτιλίας και γενικότερα των μεταφορών. Η εταιρεία προσφέρει υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας για κλήσεις σε διεθνείς και υπεραστικούς προορισμούς, κλήσεις σε δίκτυα κινητής τηλεφωνίας, υπηρεσίες Internet, υπηρεσίες φιλοξενίας εξοπλισμού και δεδομένων. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange). Οι συνδέσεις που προσφέρει η εταιρεία αφορούν: -Dial up PSTN/ISDN 64-128 -Corporate Dial up 128 -Μισθωμένες γραμμές με πάγιο τέλος και με χρέωση βάσει κατανάλωσης -Ιδεατά ιδιωτικά δίκτυα –VPN.
SPACE NET ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Λεωφ. Μεσογείων 312, 153 41 Αγία Παρασκευή Τηλ. 210-654.7400, φαξ 210-654.1539 www.spacenet.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	3.953.887
Προσωπικό	12
Δραστηριότητα	Επικοινωνιακές υπηρεσίες. Υπηρεσίες Internet. Εμπόριο τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1996. Οι βασικότερες υπηρεσίες της εταιρείας είναι: -Fleet Management (εποπτεία και διαχείριση στόλου οχημάτων) -IT Consulting -e- services

	-Telecom services
SPARKNET AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Μ. Αντύπα 40, 570 01 Θεσσαλονίκη Τηλ. 2310-471.222,φαξ 2310-476.333 www.spark.net.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	3.475.639
Προσωπικό	26
Δραστηριότητα	Σύνδεση διεθνών δικτύων Internet. Εμπόριο ηλεκτρονικών υπολογιστών.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1995. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange). Από το 2004 διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001: 2000. Οι υπηρεσίες Internet που προσφέρει είναι οι εξής: -PSTN/ ISDN Dynamic IP -PSTN/ ISDN Static IP -PSTN/ ISDN Εταιρική Πρόσβαση -DSL -Κυκλώματα μόνιμης σύνδεσης -Φιλοξενία
TELEDOME AE & BE	
Διεύθυνση Έδρας:	Φιλαρέτου 10 & Δοϊράνης 114, 176 72 Καλλιθέα Τηλ. 210-955.1500, φαξ 210-956.3882 www.teledome.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	35.485.765
Προσωπικό	170
Δραστηριότητα	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες φωνητικής σταθερής τηλεφωνίας. Εμπόριο τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και τηλεκαρτών. Σχεδιασμός, υλοποίηση και εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακών δικτύων. Συνδέσεις Internet.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1999 ύστερα από μετατροπή της εταιρείας Πηλιούνης Α., Ε.Ε. "Υπηρεσίες Υπεραστικών Τηλεπικοινωνιών", η οποία προϋπήρχε από το 1995. Το 2001, η επωνυμία της άλλαξε από Telehouse A.E.B.E. στη σημερινή. Σύμφωνα με στοιχεία της Icap Databank κατέλαβε την εικοστή θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 στον κλάδο των Τηλεπικοινωνιών. Προσφέρει τις εξής υπηρεσίες: -Υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας - Εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακού υλικού - Συνδέσεις Internet - DSL -Υπηρεσίες web hosting -Υπηρεσίες μέσω μισθωμένων κυκλωμάτων -Εφαρμογές Wap πρόσβασης.
TELEPASSPORT (HELLAS) AE	
Διεύθυνση Έδρας:	Αμαρουσίου Χαλανδρίου 29, 151 25 Μαρούσι Τηλ. 212-000.9000, φαξ. 212-000.9009 www.telepassport.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	50.324.413
Προσωπικό	113
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας και Internet.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1998 και ξεκίνησε τις δραστηριότητες της τον Σεπτέμβριο του 1999. Το 2001 η TelePassport, με την πλήρη απελευθέρωση της ελληνικής αγοράς τηλεπικοινωνιών επέκτεινε τις δραστηριότητες της πέρα από τις επιχειρήσεις και στους οικιακούς πελάτες. Η TelePassport προσφέρει πανελλαδική κάλυψη διαθέτοντας 34 τηλεπικοινωνιακούς κόμβους σε όλη την χώρα και έναν ιδιόκτητο κόμβο στη Φρανκφούρτη της Γερμανίας. Το 2004 πραγματοποίησε επενδύσεις ύψους 12,2 εκατ., οι οποίες αφορούσαν δημιουργία νέων τηλεπικοινωνιακών κόμβων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, αγορά τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και μηχανογραφικών συστημάτων και λογισμικού, όπως επίσης και επέκταση & αναβάθμιση του τηλεπικοινωνιακού δικτύου. Η TelePassport επεκτάθηκε και στην Κύπρο με την ίδρυση της TelePassport Cyprus Ltd, σχεδιάζει δε την είσοδό της σε άλλες χώρες των Βαλκανίων. Σύμφωνα με στοιχεία της Icap Databank κατέλαβε την δέκατη πέμπτη θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 στον κλάδο των Τηλεπικοινωνιών. Παρέχει τις εξής υπηρεσίες:

	-Υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας -Πρόσβαση στο Internet -DSL.
ΤΙΜ ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕΒΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Λεωφ. Κηφισίας 66, 151 25 Μαρούσι Τηλ. 210-615.8000, φαξ 210-610.8819 www.tim.com.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	835.819.693
Προσωπικό	1.506
Δραστηριότητα	Εκμετάλλευση δικτύου και υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας. Υπηρεσίες Intenet. Εμπόριο κινητών τηλεφώνων, αξεσουάρ και καρτών κινητής τηλεφωνίας. Οργάνωση επιχειρήσεων με το σύστημα franchising.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1992. Το 2002 απορρόφησε την εταιρεία Telepolis Α.Ε. και το επόμενο έτος την Telesoft Ελλάς Α.Ε. Το 2004 η επωνυμία της εταιρείας άλλαξε από Stet Ελλάς Τηλεπικοινωνίες Α.Ε.Β.Ε. στη σημερινή. Διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange). Σύμφωνα με στοιχεία της Icap Databank κατέλαβε την τέταρτη θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 στον κλάδο των Τηλεπικοινωνιών.
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Τζων Κέννεντυ 35, 161 21 Καισαριανή Τηλ. 210-725.2204, φαξ 210-721.7420 www.mci.com
Πωλήσεις 2003 (ευρώ)	5.849.945
Προσωπικό	11
Δραστηριότητα	Τηλεπικοινωνίες. Υπηρεσίες Internet.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2000. Η εταιρεία προσφέρει dial up, DSL, IP VPN, συνδέσεις μέσω μισθωμένων γραμμών και δορυφορικές συνδέσεις σε επιχειρήσεις. Επίσης παρέχει υπηρεσίες web hosting & web security.
VIVODI ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Εθνικής Αντιστάσεως 62, 152 31 Χαλάνδρι Τηλ. 210-889.3700, φαξ 210-889.3701 www.vivodi.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	14.690.584
Προσωπικό	135
Δραστηριότητα	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες και υπηρεσίες Internet.
Άλλα στοιχεία	Η εταιρεία ξεκίνησε πλήρεις δραστηριότητες το Σεπτέμβριο του 2001. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange). Παρέχει σε εταιρικούς πελάτες και ιδιώτες ολοκληρωμένες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες φωνής, δεδομένων, Internet και εικόνας. Συγκεκριμένα προσφέρει: -Σταθερή τηλεφωνία για επιχειρήσεις –Vivodi business voice -Σταθερή τηλεφωνία για το κοινό- Vivodi Public -Τηλεφωνικές κάρτες Vivodi -Vivodi IP-VPN -Ηλεκτρονική ενημέρωση λογαριασμού -Vivodi business Internet -Vivodi FastNet, μόνιμη σύνδεση από 256kbps-2Mbps -DSL
VODAFONE-PANAFON ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Τζαβέλλα 1-3, 152 32 Χαλάνδρι Τηλ. 210-670.2000, φαξ 210-670.3200 www.vodafone.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	1.683.269.512 (01.04.2004-31.03.2005)
Προσωπικό	2.457
Δραστηριότητα	Εκμετάλλευση δικτύου και υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας. Υπηρεσίες Internet. Εισαγωγές και εμπόριο τηλεφωνικού εξοπλισμού, Η/Υ, περιφερειακών, αναλώσιμων και λογισμικού. Δικτυακή πύλη. Συνδέσεις Internet. Τηλεφωνικές εξυπηρετήσεις και πληροφορίες.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1992. Το 2001 απορρόφησε τις εταιρείες Πάναφον Εμπορική Α.Ε. και

	Unifon ΑΕ. Το 2002 απορρόφησε τις εταιρείες Πάναφον Multimedia ΑΕ, Τετομα Κομ Α.Ε., Nextnet Α.Ε. και Πάναφον – Υπηρεσίες Α.Ε. Το 2003 απορρόφησε την Ιντεαλ Τελεκομ Α.Ε. και την Vizzavi (Ελλάς) Α.Ε. Διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 και ISO 14001. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange). Προσφέρει πακέτα σύνδεσης Dial Up, σε 11 διαφορετικά προγράμματα ανάλογα με τον χρόνο σύνδεσης (3, 6 & 12 μήνες), τον τύπο σύνδεσης (Dynamic –Static) και της τηλεφωνικής γραμμής (PSTN-ISDN). Σύμφωνα με στοιχεία της Icap Databank κατέλαβε την τρίτη θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 στον κλάδο των Τηλεπικοινωνιών.
WEST NET ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Θερμοπυλών 43, 264 41 Πάτρα Τηλ. 2610-462.006, φαξ 2610-462.008 www.westnet.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	657.881
Προσωπικό	15
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες Internet. Ανάπτυξη και υποστήριξη λογισμικού.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1996. Το 2001 η επωνυμία της άλλαξε από West Hellas Net Α.Ε. στην σημερινή. Η εταιρεία δημιούργησε τον πρώτο ιδιωτικό κόμβο Internet στην Πάτρα σε συνεργασία με την Hellas On Line. Από το 1998 δραστηριοποιείται ως ανεξάρτητος ISP. Η εταιρεία καλύπτει όλη την Ελλάδα και την Κύπρο με περισσότερα από 292 σημεία πώλησης. Εξυπηρετεί 8 οργανισμούς με μισθωμένα κυκλώματα. Φιλοξενεί πάνω από 16 εταιρείες στο δικτυακό της τόπο.
ΑΛΓΟΝΕΤ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Λεωφ. Συγγρού 206, 176 72 Καλλιθέα Τηλ. 210-955.8300, φαξ 210-955.8301 www.egreta.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	15.781.523
Προσωπικό	75
Δραστηριότητα	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες. Υπηρεσίες Internet. Χονδρικό εμπόριο Η/Υ και καρτών τηλεφωνίας.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1999 με σκοπό να προσφέρει ολοκληρωμένες υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας και Internet. Οι υπηρεσίες που προσφέρει διακρίνονται σε φωνής, δεδομένων και ολοκληρωμένων λύσεων. Παρέχει: -Σταθερή τηλεφωνία -Dial Up συνδέσεις -PSTN -ISDN -Υπηρεσίες VPN Διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001: 2000.
ΑΠΟΨΗ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Μάρκου Μπότσαρη 33, 186 48 Δραπετσώνα Τηλ. 210-463.4777, φαξ. 210-461.9565 www.apopsi.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	996.731
Προσωπικό	21
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες Internet. Δικτυακή πύλη. Σύμβουλοι συστημάτων διοίκησης ποιότητας. Εκπαίδευση προσωπικού σε η/υ. Χονδρικό εμπόριο η/υ. Ανάπτυξη και εμπόριο λογισμικού.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2001 από μετατροπή της εταιρείας Άποψη Ε.Π.Ε., η οποία προϋπήρχε από το 1999. Παρέχει υπηρεσίες πρόσβασης στο διαδίκτυο (PSTN, ISDN, DSL), web design, web hosting και συμβουλευτικές υπηρεσίες. Διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001: 2000.

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Λεωφ. Μεσογείων 56, 115 27 Αθήνα Τηλ. 210-747.4274, φαξ 210-747.4490 www.grnet.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	13.371.527
Προσωπικό	35
Δραστηριότητα	Παροχή δικτυακών υπηρεσιών.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1998. Η Ε.Δ.Ε.Τ. Α.Ε. παρέχει σύνδεση με το διαδίκτυο και υπηρεσίες προς την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα της χώρας, δηλαδή προς τα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα καθώς και προς Ερευνητικούς φορείς. Επιπλέον παρέχει υπηρεσίες διασύνδεσης κορμού στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο που συνδέει τα σχολεία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Τέλος, συμμετέχει σε εγχώρια και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα που αφορούν την ανάπτυξη δικτυακών υποδομών ή υπηρεσιών. Υπάγεται στον έλεγχο του Υπουργείου Ανάπτυξης και συγκεκριμένα εποπτεύεται από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Είναι μέλος του AIX (Athens Internet Exchange).
ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ INTERNET	
Διεύθυνση Έδρας:	Χαριλάου Τρικούπη 56 - 58, 106 80 Αθήνα Τηλ. 210-363.3650, φαξ. 210-363.3107 www.eexi.gr
Δραστηριότητα	Σωματείο μη κερδοσκοπικό.
Άλλα στοιχεία	Η ΕΕΧΙ ιδρύθηκε το 1994. Προσφέρει δικαιώματα στα μέλη της με σκοπό την εξασφάλιση της πρόσβασής τους στο Internet, την ενημέρωσή τους για θέματα που αφορούν στο διαδίκτυο και την επίλυση κοινών προβλημάτων. Παράλληλα ενεργεί για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με το Internet και για την εκπαίδευση σε αυτό. Διοργανώνει εκπαιδευτικά σεμινάρια φροντίζοντας να είναι προσιτά σε μαθητές και φοιτητές. Διατηρεί το δικό της host με μόνιμη σύνδεση με το Internet και διαθέτει λογαριασμούς στα μέλη της. Παρέχει υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet (PSTN, ISDN) και υπηρεσίες κατοχύρωσης, φιλοξενίας, κατασκευής και διαχείρισης δικτυακών τόπων.
ΚΑΛΟΦΩΛΙΑ ΟΜΙΛΟΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Αμαρουσίου – Χαλανδρίου 39, 151 25 Μαρούσι Τηλ. 210-617.2700, φαξ 210-619.9420 www.express.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	19.891.367
Προσωπικό	308
Δραστηριότητα	Έκδοση εφημερίδων, περιοδικών και τουριστικών οδηγών. Επιμέλεια εκδόσεων. Τυπογραφικές εκτυπώσεις. Τράπεζα πληροφοριών. Υπηρεσίες Internet. Οργάνωση συνεδρίων και εκθέσεων. Τηλεφωνικές πληροφορίες.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1995. Το 2001 απορρόφησε τις εταιρείες Καλοφωλιάς Δ. & Γ. Α.Ε. και Hellenews Ε.Π.Ε. Παρέχει ενημέρωση για τις εξελίξεις του χρηματιστηρίου (real time), για διακηρύξεις, διαγωνισμούς και γενικά προγράμματα ενημέρωσης. Οι δικτυακές τεχνολογίες που χρησιμοποιεί η εταιρεία είναι: -Δίκτυο videotext -Δίκτυο X.25 -Dial up συνδέσεις -Μισθωμένες γραμμές
LAN-NET ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Κωνσταντινουπόλεως 1, 121 32 Περιστέρι Τηλ.210-570.8300, φαξ. 210-570.322 www.lannet.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	68.638.437
Προσωπικό	194
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας και Internet. Αντιπροσωπείες, αποκλειστικές εισαγωγές, και χονδρικό εμπόριο τηλεφωνικού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού. Εγκατάσταση και επισκευές. Παροχή ολοκληρωμένων τηλεπικοινωνιακών λύσεων.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1976, η δε αρχική της επωνυμία ήταν Γιαννούσης Γ. Θ. Α.Β.Ε.Ε. Μέχρι και το 2001 δραστηριοποιείτο στον κλάδο βαφείων-φινιριστηρίων Το 2002

	απορρόφησε την εταιρεία Λαν-νετ Επικοινωνίες Α.Ε., η οποία είχε ιδρυθεί το 1999 και η επωνυμία της έγινε Λαν-νετ Α.Ε. Βιομηχανίας, Εμπορίου & Τηλεπικοινωνιών. Το 2003 απορρόφησε την εταιρεία Λαντέκ Επικοινωνίες Α.Ε. και η επωνυμία της άλλαξε στη σημερινή. Παρέχει υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας και Internet. Διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001: 2000. Σύμφωνα με στοιχεία της Icap Databank κατέλαβε την έβδομη θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 στον κλάδο των Τηλεπικοινωνιών.
ΝΤΑΤΑΓΟΥΕΗΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	17ης Νοεμβρίου 85, 543 52 Θεσσαλονίκη Τηλ. 2310-953.950, φαξ 2310-953.953 www.dataways.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	1.092.305
Προσωπικό	12
Δραστηριότητα	Μεσολαβητής εισαγωγών προγραμμάτων και περιφερειακών Η/Υ για δίκτυα. Ανάπτυξη λογισμικού. Μελέτη και εγκατάσταση συστημάτων δικτύων Η/Υ. Συνδέσεις Internet
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2000. Παρέχει υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet μόνο με σταθερή μηνιαία χρέωση απεριόριστης χρήσης προς εταιρείες για κάλυψη ιδίων αναγκών. Προσφέρει τις εξής υπηρεσίες: -Internet providing -Facilities management / collocation services -Web hosting
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΕΩΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Μ. Ασίας 4, 185 47 Πειραιάς Τηλ. 210-489.9100 φαξ. 210-489.99322 www.outsource.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	1.517.338
Προσωπικό	20
Δραστηριότητα	Μηχανογραφικές υπηρεσίες. Χονδρικό εμπόριο η/υ. Ανάπτυξη, εισαγωγές και εμπόριο λογισμικού. Ανάπτυξη ιστοσελίδων. Συνδέσεις Internet.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1999 και αποτελεί εταιρεία παροχής Internet για το λεκανοπέδιο της Αττικής. Εξειδικεύεται σε: -Παροχή απλών συνδρομών, συνδρομών ISDN και παροχή μισθωμένων γραμμών -Προβολή εταιρειών στο διαδίκτυο με δημιουργία ιστοσελίδων και γραφιστική τους επιμέλεια.
OTENET ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Λεωφ. Κηφισίας 109, 151 24 Μαρούσι Τηλ. 210-615.1600, φαξ 210-615.1700 www.otenet.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	69.588.337
Προσωπικό	317
Δραστηριότητα	Υπηρεσίες Internet για οικιακούς και επιχειρηματικούς πελάτες (πρόσβαση, δημιουργία σελίδων, φιλοξενία, διαφήμιση, ανάπτυξη εφαρμογών web, ηλεκτρονικό εμπόριο, ηλεκτρονικό επιχειρείν και υπηρεσίες onDSL). Ολοκληρωμένες λύσεις. Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες βασισμένες στο πρωτόκολλο του Internet (VPN, VoIP, κλπ).
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1996. Το 2000 η επωνυμία της άλλαξε από Ελληνική Εταιρεία Παροχής Προϊόντων & Υπηρεσιών Internet στη σημερινή. Το 2004 απορρόφησε την εταιρεία Travel.gr by Otenet A.E.E. Κύριος μέτοχος είναι ο Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών Ελλάδος (ΟΤΕ). Τον Ιούνιο του 2002 απέκτησε ποσοστό 80% του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρείας Southgate Com Hellas ΑΕ, η οποία μετονομάστηκε σε Voicenet A.E. Οι βασικές κατηγορίες των υπηρεσιών που προσφέρει η OTEnet είναι: -Υπηρεσίες πρόσβασης (PSTN, ISDN, DSL) -Σταθερή τηλεφωνία -Μισθωμένα κυκλώματα -Υπηρεσίες web-hosting -Ανάπτυξη υπηρεσιών e-commerce -Λοιπές υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας. Το δίκτυο της Otenet περιλαμβάνει 64 ιδιόκτητους κόμβους σε όλες τις πρωτεύουσες

	των νομών της χώρας. Το δίκτυο κορμού, που σχηματίζεται με τη διασύνδεση των κόμβων, χρησιμοποιεί κυκλώματα των 310 Mbps για τη ζεύξη Αθήνας - Θεσσαλονίκης, 155 Mbps για τη ζεύξη Αθήνας - Πάτρας, 34 Mbps για τις ζεύξεις Αθήνας - Ηρακλείου, Θεσσαλονίκης - Καβάλας και Θεσσαλονίκης - Λάρισας, 16 Mbps για τη ζεύξη Πατρών - Ιωαννίνων, 10 Mbps για τις ζεύξεις Αθήνας - Ρόδου και Ηρακλείου - Χανίων, 9 Mbps για τη ζεύξη Θεσσαλονίκης - Κοζάνης, 8 Mbps για τις ζεύξεις Πάτρας - Τρίπολης, Λάρισας - Τρικάλων και Καβάλας - Κομοτηνής, 6 Mbps για τη ζεύξη Αθήνας - Σύρου και τέλος κυκλώματα 4 Mbps, 2 Mbps και 1 Mbps για τους υπόλοιπους κόμβους του δικτύου. Επίσης, κύκλωμα 155 Mbit/s συνδέει τον κεντρικό κόμβο της Αθήνας με τον κόμβο Αμαρουσίου, όπου λειτουργεί και το Data Center της OTEnet. Η διασύνδεση του δικτύου της OTEnet με το Διεθνές Internet γίνεται μέσω τριών επίγειων κυκλωμάτων οπτικών ινών συνολικής χωρητικότητας 1244 Mbit/s (δύο από τον κεντρικό κόμβο της Αθήνας & ένα από τον κόμβο Θεσσαλονίκης), μισθωμένων από την OTEGlobe. Το δίκτυο OTEnet συνδέεται επίσης στο Εθνικό Κέντρο Διασύνδεσης Δικτύων Internet (AIX - Athens Internet eXchange) με κύκλωμα 1 Gbps και στο αντίστοιχο δίκτυο της OTEnet Telecommunications (OTEnet Telecom) με κύκλωμα 2 Mbps μεταξύ Αθηνών - Λευκωσίας με στόχο την εξυπηρέτηση της κίνησης μεταξύ των πελατών των δύο φορέων Η Otenet δραστηριοποιείται στην Κύπρο μέσω της θυγατρικής Otenet Telecom.
ΤΕΛΛΑΣ ΑΕ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	
Διεύθυνση Έδρας:	Νεαπόλεως 1^{α}, 151 23 Μαρούσι Τηλ. 210-811.3411, φαξ 210-811.3452 www.tellas.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	109.581.290
Προσωπικό	200
Δραστηριότητα	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2001 με την επωνυμία Εβερτζί Α.Ε. Το 2003 η επωνυμία της άλλαξε στη σημερινή. Η εμπορική της δραστηριότητα ξεκίνησε τον Φεβρουάριο του 2003. Όλες οι υπηρεσίες του δικτύου της Tellas βασίζονται σε 1.800 χιλιόμετρα οπτικών ινών ανεπτυγμένων σε όλη τη χώρα σε εθνικό, με πλάνα μελλοντικής επέκτασης σε συνολικά 2.200 χιλιόμετρα σε εθνικό επίπεδο, όπως επίσης και σε 250 χιλιόμετρα οπτικών ινών στις μητροπολιτικές περιοχές (εντός πόλεων). Η εταιρεία προσφέρει υπηρεσίες Internet οι οποίες παρέχονται στο δίκτυο IP. Το συγκεκριμένο δίκτυο με χρήση IP/MPLS πρωτοκόλλου, παρέχει υπηρεσίες δεδομένων υψηλών ταχυτήτων μέσω ποικίλων μηχανισμών ποιότητας υπηρεσιών QOS (Quality Of Service) και υπηρεσίες Internet. Το Δίκτυο IP είναι διασυνδεδεμένο με διεθνείς εταιρείες παροχής υπηρεσιών Internet και δεδομένων, με το διεθνές δίκτυο της εταιρείας Wind αλλά και απευθείας με το εθνικό AIX (Athens Internet Exchange). Σύμφωνα με την Icap Databank, η Tellas κατέλαβε την πέμπτη θέση βάσει συνόλου ενεργητικού το 2003 ανάμεσα στις υπόλοιπες εταιρείες του κλάδου των Τηλεπικοινωνιών. Οι κατηγορίες υπηρεσιών που παρέχει η εταιρεία είναι οι εξής: -Βασικές υπηρεσίες φωνής (σταθερή τηλεφωνία) -Υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet -ADSL -Συνδυασμένες υπηρεσίες (σταθερής τηλεφωνίας και Internet).
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ	
Διεύθυνση Έδρας:	Καραγεώργη Σερβίας 4, 102 48 Αθήνα Τηλ. 210-329.1200, φαξ 210-322.1772 www.tee.gr
Δραστηριότητα	Τεχνικό Επιμελητήριο.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1923. Είναι Νομικό Πρόσωπο Δημόσιου Δικαίου και εποπτεύεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων. Διαθέτει 16 περιφερειακά τμήματα σε ολόκληρη την Ελλάδα. Διατηρεί Τράπεζα Πληροφοριών και αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους παροχείς ηλεκτρονικής on-line πληροφόρησης στην Ελλάδα για διαγωνισμούς, έργα, προμήθειες, μελέτες. Παρέχει υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet, συνδέσεις DSL, υπηρεσίες web hosting-διαφήμισης.

ΤΕΧΝΟΠΟΛΙΣ ΑΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Ηλιουπόλεως 2-4, 172 37 Υμηττός Τηλ. 2109792500, φαξ 2109792528 www.techlink.gr
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	1.345.040
Προσωπικό	28
Δραστηριότητα	Μελέτη και εγκατάσταση δικτύων η/υ. Τεχνικοί σύμβουλοι (πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών). Συνδέσεις και εφαρμογές Internet. Έκδοση περιοδικού. Ψηφιακές εκδόσεις.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1995 με σκοπό την παροχή υπηρεσιών σε τεχνολογικούς τομείς είναι δε μέλος των ομίλων Τεχνικές Εκδόσεις και PRC Α.Ε. Το 2001 απορρόφησε την εταιρεία Open services Ε.Π.Ε. Αποστολή της είναι ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη και αξιοποίηση των δικτυακών και πληροφοριακών υποδομών από κάθε επιχείρηση που στοχεύει στην εξέλιξη και τον εκσυγχρονισμό της, μέσα από την ανάπτυξη των διαδικασιών που επιτρέπει η ψηφιακή οικονομία. Διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001: 2000.
ΤΟΤΣΗ ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΕΒΕ	
Διεύθυνση Έδρας:	Πανεπιστημίου 44, 106 79 Αθήνα Τηλ. 210-338.8040, φαξ 210-362.7438 www.logistis.com
Πωλήσεις 2004 (ευρώ)	1.582.934
Προσωπικό	32
Δραστηριότητα	Έκδοση περιοδικού και βιβλίων. Ανάπτυξη λογισμικού. Εμπόριο Η/Υ. Υπηρεσίες Internet. Δικτυακή πύλη. Τράπεζα πληροφοριών. Νομικές υπηρεσίες. Σύμβουλοι επιχειρήσεων. Διαφημιστικές εργασίες. Σεμινάρια.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2000 ύστερα από συγχώνευση των εταιρειών: Τότσης Ε. & Σία Ε.Ε. "Περιοδικό Λογιστής", Τότσης, Ελευθέριος & Σία Ε.Ε. "Ηλεκτρονικές Εκδόσεις Pamisoft", Τότσης Νικόλαος Χρ. & Σια ΕΕ, Τότσης Ελευθέριος Ν. & Σία Ε.Ε. "Πάμισος". Το 2003 απορρόφησε και την εταιρεία Τότσης Νικόλαος & Σία Ε.Ε.. Προσφέρει πρόσβαση στο Internet με συνδέσεις PSTN, ISDN 64k, ISDN 128k.
	Πηγή: ICAP

3.4 Πωλήσεις Επιχειρήσεων Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet

Στον πίνακα 3.2 παρουσιάζονται οι πωλήσεις εταιρειών παροχής υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (ISPs) που συμπεριλήφθηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (πίνακας 3.1), σύμφωνα με τα δημοσιευμένα οικονομικά τους στοιχεία για την περίοδο 1999-2004. Παράλληλα, για την αντιπροσωπευτικότερη παρουσίαση των πωλήσεων του εξεταζόμενου κλάδου, στον πίνακα 3.2 παρατίθενται και ο κύκλος εργασιών επιχειρήσεων οι οποίες ασχολούντο με τη συγκεκριμένη δραστηριότητα αλλά σήμερα δεν λειτουργούν λόγω αδράνειας, απορρόφησης κλπ. Διευκρινίζεται ότι, ο κύκλος εργασιών των παρουσιαζόμενων εταιρειών αφορά το σύνολο της δραστηριότητάς τους, δηλαδή περιλαμβάνει και άλλα προϊόντα και υπηρεσίες, πέραν των εξεταζομένων.

Στον πίνακα δεν αναφέρονται φορείς που δε δημοσιεύουν οικονομικά στοιχεία. Επίσης, δεν παρουσιάζονται οι πωλήσεις της Cosmoline Α.Ε. καθώς αυτή δραστηριοποιείται στην εξεταζόμενη δραστηριότητα από το Μάιο του 2005.

Οι συνολικές πωλήσεις των επιχειρήσεων του πίνακα 3.2 ακολούθησαν ανοδική πορεία την περίοδο 1999-2004, αν και τα στοιχεία δεν είναι άμεσα συγκρίσιμα μεταξύ τους, διότι αρκετές εταιρείες ιδρύθηκαν κατά τη διάρκεια της εξεταζόμενης περιόδου, ενώ άλλες διέκοψαν τη λειτουργία τους.

Το 2003, οι συνολικές πωλήσεις ανήλθαν σε € 3.027 εκ., παρουσιάζοντας αύξηση 24% σε σχέση με το 2002 (€ 2.441 εκ.). Αν ληφθούν υπόψη μόνο οι πωλήσεις των εταιρειών που είχαν δραστηριότητα τόσο το 2003 όσο και το 2002, η αύξηση του συνολικού κύκλου εργασιών για την περίοδο 2003/02 διαμορφώνεται σε 22,5%. Αντίστοιχα, αν ληφθούν υπόψη μόνο οι εταιρείες για τις οποίες υπήρχαν διαθέσιμες πωλήσεις τόσο για το 2004 όσο και για το 2003, η αύξηση για την περίοδο 2004/03 ανέχεται σε 14,8%.

Τη μεγαλύτερη ποσοστιαία αύξηση του κύκλου εργασιών της την περίοδο 2003/02 παρουσίασε η Planet1 Telecommunications με 490%. Ωστόσο το 2005 η εταιρεία διαλύθηκε. Ακολουθεί η Ε.Δ.Ε.Τ. Α.Ε., η Telepassport (Hellas) Α.Ε. και η Teledome Α.Ε.&Β.Ε., με ποσοστιαία αύξηση των πωλήσεών τους 285,7%, 185,5% και 147% αντίστοιχα.

Σε απόλυτα μεγέθη, τη μεγαλύτερη αύξηση πωλήσεων την περίοδο 2003/02 παρουσίασε η εταιρεία Vodafone - Πάναφον Α.Ε.Ε.Τ. (€217,9 εκ.) ακολουθούμενη από την Tim Ελλάς Τηλεπικοινωνίες Α.Ε.Β.Ε. (€115,4 εκ.) και την Info Quest Α.Ε.Β.Ε. (€48,7 εκ.).

Όσον αφορά την περίοδο 2004/03, σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία την υψηλότερη ποσοστιαία αύξηση πωλήσεων παρουσίασαν οι Tellas Α.Ε. (148,9%), η Sparknet Α.Ε. (94,8%) και Vivodi Α.Ε. (75,2%).

Αντίστοιχα, την μεγαλύτερη απόλυτη αύξηση παρουσίασαν οι εταιρείες Vodafone - Παναφον Α.Ε.Ε.Τ. (€209,5 εκ.), Tellas Α.Ε. (€65,5 εκ.) και Info Quest Α.Ε.Β.Ε. (€58,4 εκ.).

Πίνακας 3.2 Πωλήσεις εταιρειών υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (1999-2004)

Επωνυμία	1999	2000	2001	2002	2003	2004
VODAFONE - ΠΑΝΑΦΟΝ Α.Ε.Ε.Τ.[1]	760.746.057	950.923.968	977.039.147	1.255.805.771	1.473.712.146	1.683.269.512
TIM ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙ-ΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε.	445.617.350	514.150.471	521.943.384	688.183.098	803.681.508	835.819.693
INFO QUEST Α.Ε.Β.Ε.	183.832.346	243.820.135	293.747.338	271.896.213	320.645.292	379.084.179
FORTHNET Α.Ε.	9.965.690	16.018.421	18.428.342	28.063.187	63.151.361	76.068.116
OTENET Α.Ε.	13.923.155	19.797.145	32.686.335	46.039.737	58.601.351	69.588.337
ΛΑΝ-ΝΕΤ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.[2]	-	655.249	12.095.728	28.043.578	58.542.290	68.638.437
ΤΕΛΛΑΣ Α.Ε. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ[3]	-	-	-	-	44.028.659	109.581.290
TELEPASSPORT (HELLAS) Α.Ε.[4]	138.362	792.135	1.895.415	13.431.604	38.351.148	50.324.413
TELEDOME Α.Ε.&Β.Ε.[5]	495.715	2.653.394	3.963.352	9.742.175	24.059.041	35.485.765
EQUANT ΤΗΛΕΠΙΚΟΙ-ΝΩΝΙΕΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	5.723.756	11.925.682	14.659.927	15.275.336	20.002.289	Μ.Δ.
ΚΑΛΟΦΩΛΙΑ ΟΜΙΛΟΣ Α.Ε.	1.144.464	2.218.770	14.107.331	17.027.573	18.589.116	19.891.367
ALTEC TELECOMS Α.Ε.	235.927	5.635.152	7.899.118	6.963.236	17.153.017	17.335.400
HELLAS ON LINE Α.Ε.	594.905	10.409.329	10.732.576	11.279.286	16.366.948	18.893.536
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	4.210.894	3.358.550	1.013.354	3.545.193	13.673.473	13.371.527
ΑΛΓΟΝΕΤ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙ-ΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Ε.[6]	-	488.202	2.247.921	4.928.139	9.790.981	15.781.523
VIVODI ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.[7]	-	-	-	4.044.586	8.386.597	14.690.584
INTERNET HELLAS Α.Ε.Ε.[8]	712.663	-	6.342.881	4.090.526	6.969.209	-

Πίνακας 3.2 (συνέχεια)

Επωνυμία	1999	2000	2001	2002	2003	2004
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.[9]	-	-	2.583.191	6.285.216	5.849.945	Μ.Δ.
SPACE NET ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Α.Ε.	1.297.438	2.107.792	3.287.751	3.413.400	3.325.256	3.953.887
NET ONE Α.Ε.[10]	729.591	1.795.263	2.320.340	1.984.654	2.936.501	3.449.687
ΕΛΛΑΣ NET Α.Ε.[11]	2.704.833	2.191.372	2.159.570	1.846.976	2.545.423	-
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑ-ΦΗΣΕΩΣ Α.Ε.[12]	-	1.242.483	2.180.679	2.094.136	2.312.105	1.517.338
SPARKNET Α.Ε.	495.968	978.641	1.346.162	1.498.529	1.784.440	3.475.639
ΤΟΤΣΗ ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Α.Ε.Β.Ε.[13]	-	1.477.209	1.435.867	1.486.524	1.694.617	1.582.934
NAVARINO TELECOM Α.Ε.Ε.[14]	-	-	559.459	1.221.666	1.664.481	2.317.438
ΤΕΧΝΟΠΟΛΙΣ Α.Ε.	375.481	1.108.995	1.070.357	1.030.706	1.402.356	1.345.040
PLANET1 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙ-ΝΩΝΙΕΣ Α.Β.Ε.Ε.[15]	-	-	2.818	189.049	1.115.962	615.599
ΣΤΑΡΚΟΜ HELLAS Α.Ε.Ε.[16]	95.172	345.103	766.767	528.203	993.478	-
ΝΤΑΤΑΓΟΥΕΗΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.[17]	-	-	890.779	482.606	883.175	1.092.305
EURO-LINK TELECOMMUNICATIONS Α.Ε.[18]	539.944	1.185.077	1.631.359	1.132.505	785.976	-
E - GLOBAL Α.Ε.[19]	-	-	-	-	737.060	396.891
ΑΠΟΨΗ Α.Ε.[20]	-	77.493	410.516	648.085	703.196	996.731
BEE GROUP Α.Ε.	370.321	506.902	585.275	530.339	685.470	411.611
INTRACONNECT Α.Ε.Ε.[21]	122.703	546.888	869.532	949.521	625.306	454.273
FASTNET Α.Ε.	155.668	240.986	344.508	422.190	611.109	750.422
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.[22]	-	-	294.799	550.334	571.414	Μ.Δ.
WEST NET Α.Ε.	258.838	506.938	634.198	613.752	542.839	657.881
ITEL Ε.Π.Ε.[23]	424.326	758.800	560.018	Μ.Δ.	Μ.Δ.	-
COMPULINK NETWORK Α.Ε.[24]	664.270	1.182.809	1.767.673	1.820.753	Μ.Δ.	-
ΓΚΡΕΙΠΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.[25]	3.659.369	6.150.004	5.699.166	4.022.358	Μ.Δ.	-
Σύνολο	**1.439.235.206**	**1.805.249.358**	**1.950.202.933**	**2.441.110.740**	**3.027.474.535**	**3.430.429.744**

Αξία: €

Η μετατροπή σε ευρώ για τις πωλήσεις 1999-2001 έχει γίνει βάσει της επίσημης ισοτιμίας 1€=340,75 δρχ. Τυχόν αποκλίσεις οφείλονται στην προσαρμογή στο νέο νόμισμα.

Μ.Δ: Μη Διαθέσιμα.

1. Οι πωλήσεις αφορούν την περίοδο 1/04 κάθε έτους έως 31/03 του επόμενου.

2. Οι πωλήσεις 1999-2001 αφορούν την προηγούμενη Λαν-Νετ Επικοινωνίες Α.Ε., η οποία απορροφήθηκε το 2002 από τη σημερινή εταιρεία.

3. Ιδρύθηκε το 2001. Ξεκίνησε τη δραστηριότητά της το Φεβρουάριο του 2003.

4. Ιδρύθηκε το 1998. Οι πωλήσεις για το 1999 αφορούν την περίοδο 28/12/1998-31/12-1999.

5. Ιδρύθηκε το 1999 από μετατροπή ετερόρρυθμης εταιρείας. Η χρήση του 1999 αφορά την περίοδο 27/08/1998-31/12/1999.

6. Ιδρύθηκε το 1999. Οι πωλήσεις για το 2000 αφορούν την περίοδο 12/03/1999-31/12/2000.

7. Ιδρύθηκε το 2001. Οι πωλήσεις για το 2002 αφορούν την περίοδο 15/03/2001-31/12/2002.

8. Ιδρύθηκε το 1996. Το 2004 απορροφήθηκε από τη Forthnet. Οι πωλήσεις του 2001 καλύπτουν την περίοδο 01/01/2000-31/12/2001.

9. Ιδρύθηκε το 2000. Οι πωλήσεις για το 2001 αφορούν την περίοδο 19/07/2000-31/12/2001.

10. Ιδρύθηκε το 1998. Οι πωλήσεις για το 1999 αφορούν την περίοδο 29/07/1998-31/12/1999.

Πίνακας 3.2 (συνέχεια)

11. Ιδρύθηκε το 1995. Το 2004 απορροφήθηκε από τη Forthnet.
12. Ιδρύθηκε το 1999. Οι πωλήσεις της εταιρείας για το 2000 αφορούν την περίοδο 30/09/1999-31/12/2000.
13. Ιδρύθηκε το 2000 κατόπιν συγχώνευσης 4 επιχειρήσεων.
14. Ιδρύθηκε το 2000. Οι πωλήσεις για το 2001 αφορούν την περίοδο 01/03/2000-31/12/2001.
15. Ιδρύθηκε το 2000. Οι πωλήσεις για το 2001 αφορούν την περίοδο 29/10/2000-31/12/2001. Η εταιρεία διαλύθηκε το 2005.
16. Ιδρύθηκε το 1998. Οι πωλήσεις για το 1999 αφορούν την περίοδο 19/05/1998-31/12/1999. Η εταιρεία διαλύθηκε το 2003. Η χρήση του 2003 αφορά την περίοδο 01/01/2003-08/09/2003 (ισολογισμός εκκαθάρισης)
17. Ιδρύθηκε το 2000. Οι πωλήσεις για το 2001 αφορούν την περίοδο 30/03/2000-31/12/2001.
18. Ιδρύθηκε το 1998. Οι πωλήσεις για το 1999 αφορούν την περίοδο 11/06/1998-31/12/1999. Η εταιρεία διαλύθηκε το 2004.
19. Ιδρύθηκε το 2003 από μετατροπή ομόρρυθμης εταιρείας που προϋπήρχε από το 2001.
20. Ιδρύθηκε το 2001 από μετατροπή της εταιρείας Άποψη Ε.Π.Ε. Οι πωλήσεις για το 2000 αφορούν την περίοδο 22/05/2000-31/12/2000.
21. Ιδρύθηκε το 1998. Οι πωλήσεις για το 1999 αφορούν την περίοδο 20/10/1998-31/12/1999. Η εταιρεία αδρανεί από το 2004.
22. Ιδρύθηκε το 2000. Οι πωλήσεις της εταιρείας για το 2001 αφορούν την περίοδο 04/08/2000-31/12/2001. Από το 2005 παρέχει υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet μέσω του δικτύου της Forthnet.
23. Αδρανεί από το 2004.
24. Αδρανεί από το 2004.
25. Διαλύθηκε το 2004.

Πηγή: ICAP-Δημοσιευμένοι ισολογισμοί

3.5 Χρηματοοικονομική Ανάλυση Επιχειρήσεων Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet

Στο παρόν κεφάλαιο πραγματοποιείται χρηματοοικονομική ανάλυση επιχειρήσεων του εξεταζόμενου κλάδου που παρουσιάστηκαν στον πίνακα 3.2, για την περίοδο 2000-2004. Συγκεκριμένα, εμφανίζονται αναλυτικά οι αριθμοδείκτες 11 εταιρειών, των οποίων οι πωλήσεις από υπηρεσίες πρόσβασης στο Internet κάλυψαν άνω του 50% του συνολικού τους κύκλου εργασιών για το 2003. Στον πίνακα 3.3 παρουσιάζονται οι συντομογραφίες των επωνυμιών των 11 εταιρειών για την ανάγνωση των διαγραμμάτων που ακολουθούν.

Πίνακας 3.3 Συντομογραφίες των επωνυμιών των εταιρειών για την ανάγνωση των διαγραμμάτων

Οτενέτ Α.Ε.	OTENET
Hellas On Line A.E.	HOL
Altec Telecoms A.E.	ALTEC
Internet Hellas A.E.E.	INTERNET
Teledome A.E.&B.E.	TELEDOME
Sparknet A.E.	SPARKNET
Uunet Hellas Internet Service Provider Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε.	UUNET
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας	ΕΔΕΤ
West Net A.E.	WEST NET
Ελλάς Νετ Α.Ε.	ΕΛΛΑΣ
Ασίς Γκρούπ	ΑΣΙΣ
Σύνολο Εταιρειών	ΣΥΝ

Διευκρινίζεται ότι οι μέσοι όροι που παρουσιάζονται στους πίνακες Π3.1-Π3.4 του παραρτήματος προκύπτουν από τους αριθμητικούς μέσους των εκάστοτε δεικτών και κατά συνέπεια επηρεάζονται από τις ακραίες τιμές.

Μετά την ανάλυση των δεικτών ακολουθεί ο ομαδοποιημένος ισολογισμός των επιχειρήσεων για τη διετία 2003-2004.

Δείκτες Κερδοφορίας

Για την αξιολόγηση της κερδοφορίας των επιχειρήσεων χρησιμοποιούνται οι αριθμοδείκτες μικτού (gross), λειτουργικού (operating) και καθαρού περιθωρίου κέρδους (net profit margin), που εκφράζουν το ποσοστό των μικτών, λειτουργικών και προ φόρου κερδών στο σύνολο του κύκλου εργασιών της κάθε επιχείρησης (πίνακας Π3.1 του παραρτήματος, διάγραμμα 3.1).

Ο μέσος όρος του περιθωρίου μικτού κέρδους την περίοδο 2000-2004 για τις 11 επιχειρήσεις του δείγματος ανήλθε σε 18,82%.

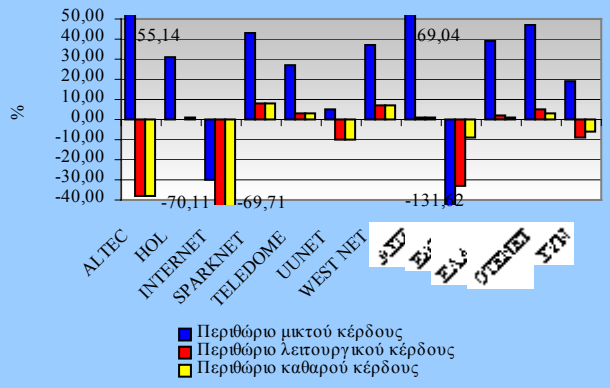
Το περιθώριο λειτουργικού κέρδους (ως μέσος όρος τετραετίας) διαμορφώθηκε σε -8,62% ενώ το καθαρό περιθώριο κέρδους διαμορφώθηκε σε –6,45% .

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του πίνακα Π3.1, τέσσερις από τις έντεκα εταιρείες του δείγματος παρουσιάζουν αρνητικούς μέσους όρους για το δείκτη περιθωρίου λειτουργικού κέρδους καθώς και για τον αντίστοιχο καθαρού κέρδους. Εάν δεν ληφθούν υπόψη οι συγκεκριμένες εταιρείες, ο μέσος δείκτης περιθωρίου λειτουργικού κέρδους για τις υπόλοιπες επτά επιχειρήσεις διαμορφώνεται σε 4,13%. Αντίστοιχα ο μέσος δείκτης περιθωρίου καθαρού κέρδους διαμορφώνεται σε 4,08%.

Διάγραμμα 3.1 Κερδοφορία επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)

Α) Διαχρονική εξέλιξη αριθμοδεικτών

Β) Αριθμητικοί μέσοι ετήσιων δεικτών για τις 11 επιχειρήσεις



Πηγή: ICAP, Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Τις πρώτες θέσεις ως προς την κερδοφορία, κατά την εξεταζόμενη περίοδο (μέσος όρος δεικτών), κατέλαβαν οι εξής επιχειρήσεις:

- Ως προς το μικτό περιθώριο: Άσις Γκρουπ Α.Ε. (69,04%), Altec Telecoms A.E. (55,14%) και Otenet A.E (46,90%).
- Ως προς το λειτουργικό περιθώριο: Sparknet (8,07%), Westnet A.E. Sparknet A.E (6,96%) και Οτενέτ Α.Ε. (5,04%).
- Ως προς το καθαρό περιθώριο: Sparknet A.E. (8,25%), Westnet A.E.(7,10%) και Οτενέτ A.E. (3,44%).

Δείκτες Αποδοτικότητας

Η αξιολόγηση της αποδοτικότητας των επιχειρήσεων γίνεται μέσω των αριθμοδεικτών αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων (return to equity - ποσοστό των προ φόρου κερδών στα ίδια κεφάλαια) και απασχολουμένων κεφαλαίων (return to assets) που αποτυπώνει την απόδοση του κεφαλαίου της επιχείρησης ανεξαρτήτως προέλευσης (ίδια κεφάλαια ή υποχρεώσεις) και υπολογίζεται ως το ποσοστό των προ φόρου και τόκων κερδών στο σύνολο των ιδίων κεφαλαίων και των μεσομακροπρόθεσμων υποχρεώσεων και προβλέψεων.

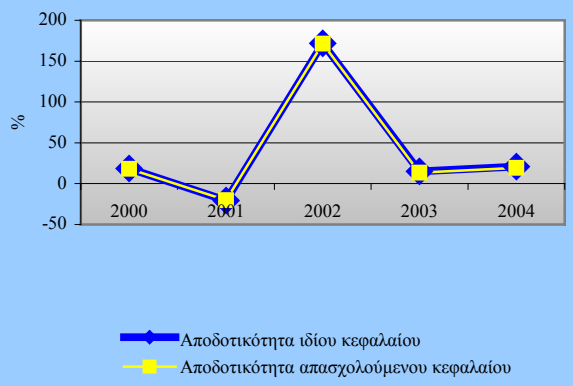
Η μέση αποδοτικότητα του ιδίου κεφαλαίου την περίοδο 2000–2004 ήταν 41,11%, ενώ η μέση αποδοτικότητα του απασχολούμενου κεφαλαίου ήταν 40,47%, για τις 11 επιχειρήσεις του κλάδου.

Οι εταιρείες με τη μεγαλύτερη μέση αποδοτικότητα ιδίων κεφαλαίων είναι οι: Uunet Hellas Internet Service Provider Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε. (1.066,78%), West Net A.E. (36,95%) και Teledome A.E.&B.E. (22,95%). Τη μεγαλύτερη μέση αποδοτικότητα απασχολουμένων κεφαλαίων το εξεταζόμενο χρονικό διάστημα, εμφάνισαν οι εταιρείες Uunet Hellas Internet Service Provider Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε. (1.066,78%), West Net (36,95%) και Teledome A.E.&B.E. (22,43%).

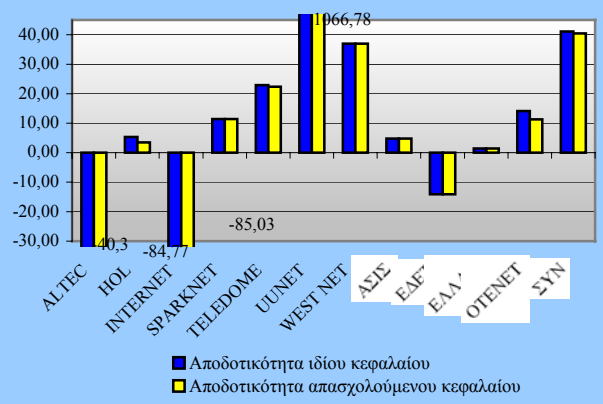
Εάν εξαιρεθεί η Uunet Hellas λόγω των ακραίων μέσων δεικτών της, οι μέσοι δείκτες αποδοτικότητας για τις υπόλοιπες 10 εταιρείες διαμορφώνονται σε 2,18% ως προς τα ίδια κεφάλαια και 1,5% ως προς τα απασχολούμενα.

Διάγραμμα 3.2 Αποδοτικότητα επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)

Α) Διαχρονική εξέλιξη αριθμοδεικτών



Β) Αριθμητικοί μέσοι ετήσιων δεικτών για τις 11 επιχειρήσεις



Πηγή: ICAP, Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

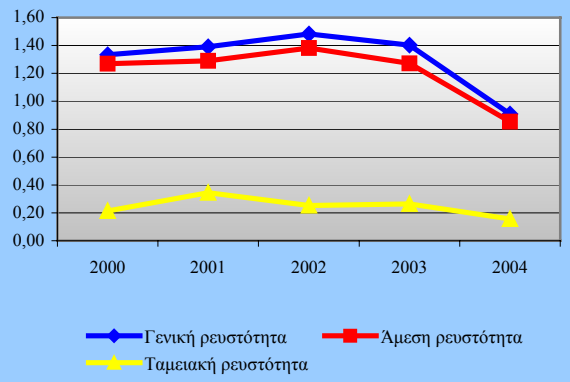
Δείκτες Ρευστότητας

Η ρευστότητα των επιχειρήσεων του κλάδου αξιολογείται με τη χρήση των αριθμοδεικτών γενικής (current), ειδικής (quick) και ταμειακής (cash ratio) ρευστότητας, οι τιμές των οποίων παρατίθενται στον πίνακα Π3.3 του παραρτήματος και στο διάγραμμα 3.3. Επισημαίνεται ότι η υψηλή ρευστότητα δεν αποτελεί αμιγώς θετική ένδειξη της πορείας της επιχείρησης ή του κλάδου, αφού ενδεχομένως αντικατοπτρίζει κακή κατανομή κεφαλαίων ή λιγότερο ευνοϊκούς όρους συναλλαγής με τους προμηθευτές ή πιστωτές.

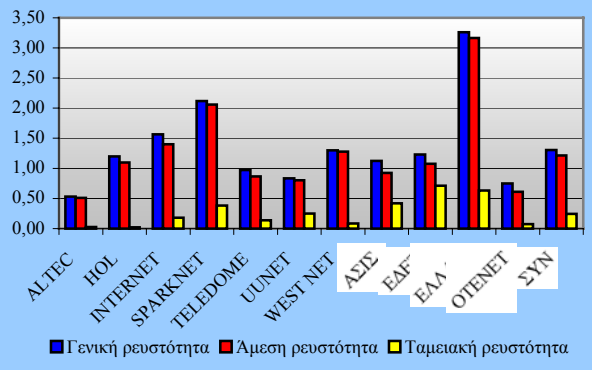
Η μέση γενική ρευστότητα των 11 επιχειρήσεων του δείγματος ανήλθε σε 1,30, η ειδική σε 1,21 και η ταμειακή ρευστότητα σε 0,25. Οι επιχειρήσεις που εμφανίζουν τη μεγαλύτερη γενική ρευστότητα είναι οι: Ελλάς Νετ Α.Ε (3,26), Sparknet (2,12), Internet Hellas A.E. (1,56). Οι εταιρείες με τη μεγαλύτερη ειδική ρευστότητα είναι οι: Ελλάς Νετ Α.Ε (3,17), Sparknet (2,06) και Internet Hellas A.E. (1,40). Όσον αφορά τις επιχειρήσεις με τη μεγαλύτερη ταμειακή ρευστότητα, είναι οι: ΕΔΕΤ Α.Ε. (0,71), Ελλάς Νετ Α.Ε. (0,63) και Άσις Γκρουπ Α.Ε. (0,42).

Διάγραμμα 3.3 Ρευστότητα επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)

Α) Διαχρονική εξέλιξη αριθμοδεικτών



Β) Αριθμητικοί μέσοι ετήσιων δεικτών για τις 11 επιχειρήσεις



Πηγή: ICAP, Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Χρηματοοικονομική Διάρθρωση

Η εκτίμηση του χρηματοοικονομικού κινδύνου δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί αποκλειστικά μέσω των λογιστικών στοιχείων των επιχειρήσεων και κατ' επέκταση η παρούσα ενότητα δεν προσπαθεί παρά να δώσει κάποια βασικά χαρακτηριστικά του κλάδου, ως προς το λόγο των συνολικών υποχρεώσεων προς ίδια κεφάλαια (total debt to equity), των μεσομακροπρόθεσμων υποχρεώσεων προς ίδια κεφάλαια (debt to equity) και την κάλυψη χρηματοοικονομικών δαπανών (interest coverage), που δείχνει πόσες φορές τα κέρδη προ φόρου και τόκων καλύπτουν τις χρηματοοικονομικές δαπάνες της κάθε επιχείρησης (διάγραμμα 3.4 και πίνακας Π3.4). Οι δείκτες συνολικών και μεσομακροπρόθεσμων υποχρεώσεων προς ίδια κεφάλαια δεν ορίζονται στην περίπτωση ύπαρξης αρνητικών ιδίων κεφαλαίων, ενώ η κάλυψη χρηματοοικονομικών δαπανών δεν ορίζεται αφενός στην περίπτωση μηδενικών χρηματοοικονομικών δαπανών και αφετέρου στην περίπτωση αρνητικών αποτελεσμάτων προ φόρου και τόκων.

Επισημαίνεται ότι το ύψος των λόγων υποχρεώσεων προς ίδια κεφάλαια δεν αποτελεί αμιγώς αρνητική παράμετρο, αφού ενδεχομένως να αντικατοπτρίζει διαφορές στην πιστοληπτική ικανότητα, αλλά και την στρατηγική στη διάρθρωση των πηγών κεφαλαίων των επιχειρήσεων.

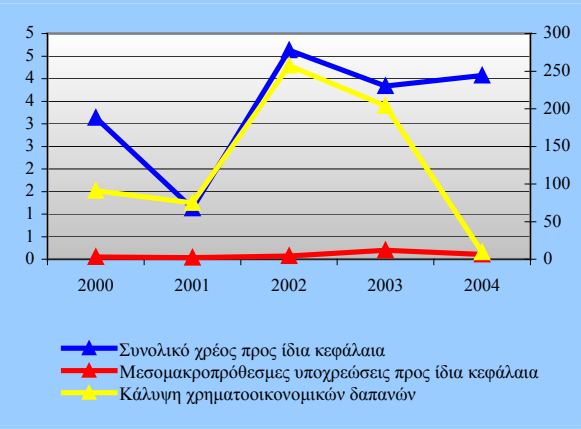
Η σχέση συνολικών υποχρεώσεων προς ίδια κεφάλαια ως μέσος όρος της περιόδου 2000-2004, διαμορφώθηκε σε 3,36 για τις 11 επιχειρήσεις του δείγματος, ο δε αντίστοιχος δείκτης μεσομακροπρόθεσμων υποχρεώσεων προς ίδια κεφάλαια διαμορφώθηκε σε 0,09. Ως προς την κάλυψη των χρηματοοικονομικών δαπανών, ο μέσος όρος των ετήσιων δεικτών ανήλθε σε 127,33.

Τη χαμηλότερη σχέση ξένων προς ίδια κεφάλαια εμφανίζουν οι εταιρείες Ελλάς Νετ Α.Ε. (0,32), Sparknet Α.Ε. (0,73) και Altec Telecoms Α.Ε. (1,19). Όσον αφορά το μέσο δείκτη μεσομακροπρόθεσμων υποχρεώσεων προς ίδια κεφάλαια, μηδενική τιμή εμφανίζουν οι Altec Telecoms Α.Ε., Sparknet Α.Ε., Uunet Hellas Α.Ε., West Net Α.Ε. και Άσις Γκρουπ Α.Ε

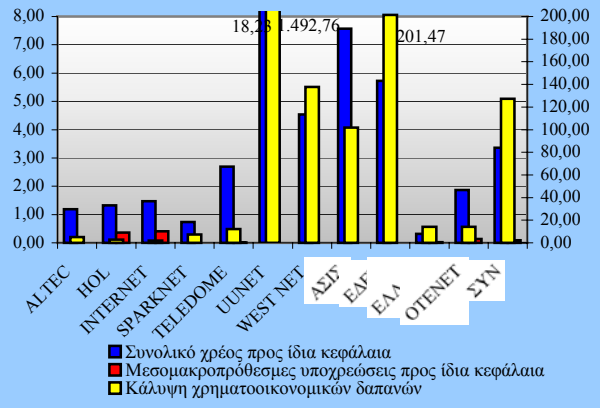
Την υψηλότερη μέση κάλυψη χρηματοοικονομικών δαπανών για την περίοδο 2000-2004 εμφανίζει η εταιρεία Uunet Hellas Internet Service Provider Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε. (1.492,76%), ακολουθούμενη από την ΕΔΕΤ Α.Ε. (201,47) και τη West Net Α.Ε. (137,70).

Διάγραμμα 3.4 Χρηματοοικονομική διάρθρωση επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)

Α) Διαχρονική εξέλιξη αριθμοδεικτών



Β) Αριθμητικοί μέσοι ετήσιων δεικτών για τις 11 επιχειρήσεις



Η κάλυψη χρηματοοικονομικών δαπανών απεικονίζεται στο δεξιό άξονα των διαγραμμάτων

Πηγή: ICAP, Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Ανάλυση του Ομαδοποιημένου Ισολογισμού

Ο ομαδοποιημένος ισολογισμός των επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet, εμφανίζεται στον πίνακα Π3.5 του παραρτήματος. Για τη σύνταξή του χρησιμοποιήθηκαν οικονομικά στοιχεία 7 επιχειρήσεων, οι οποίες είχαν προβεί σε δημοσίευση ισολογισμού τα έτη 2003 και 2004 ο δε κύκλος εργασιών τους για το 2003 διαμορφώθηκε σε ποσοστό τουλάχιστον 50% από την πώληση υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet.

Το σύνολο του ενεργητικού των επιχειρήσεων του δείγματος ανήλθε σε €124.620 χιλ. το 2004 έναντι €119.210 χιλ. το 2003, σημειώνοντας αύξηση 4,54%, γεγονός που οφείλεται κυρίως στην άνοδο των αντίστοιχων διαθεσίμων (ταμείο και καταθέσεις) κατά 50,5%. Τα καθαρά πάγια μειώθηκαν κατά €1.851 χιλ., ενώ και οι απαιτήσεις αυξήθηκαν κατά €1.880 χιλ.

Τα ίδια κεφάλαια των επιχειρήσεων του δείγματος μειώθηκαν κατά €6.724 χιλ. και διαμορφώθηκαν σε €28.293 χιλ. το 2004. Μείωση σημείωσαν οι μεσομακροπρόθεσμες υποχρεώσεις των επιχειρήσεων κατά 40,34%, ενώ οι βραχυπρόθεσμες παρουσίασαν αύξηση κατά 18,97% και διαμορφώθηκαν σε €92.466 χιλ. το 2004 έναντι 77.722 χιλ. το 2003.

Οι συνολικές πωλήσεις των εταιρειών του δείγματος ανήλθαν σε €158.808 χιλ. το 2004, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 20% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

Το μικτό περιθώριο αυξήθηκε κατά 14,8%, ενώ το λειτουργικό περιθώριο (κέρδος προ εξωλειτουργικών στοιχείων, αποσβέσεων και φόρου) παρέμεινε αρνητικό λόγω των υψηλών λοιπών λειτουργικών εξόδων. Το καθαρό αποτέλεσμα (προ φόρου) των επιχειρήσεων του δείγματος ήταν επίσης αρνητικό, διαμορφώθηκε δε σε -€1.532. χιλ. το 2004 έναντι -€1.429 χιλ. το 2003.

Σε ότι αφορά τους κυριότερους δείκτες οικονομικής δραστηριότητας, διαπιστώνεται ότι οι εξεταζόμενες επιχειρήσεις εμφανίζουν περιορισμένη γενική ρευστότητα τόσο το 2004 όσο και το 2003. Ο συγκεκριμένος δείκτης διαμορφώθηκε σε 0,72 το 2004 και 0,77 το 2003, ενώ ο δείκτης άμεσης ρευστότητας, διαμορφώθηκε σε 0,71 το 2004 και 0,76 το 2003.

Ο δείκτης ξένων προς ίδια κεφάλαια εμφανίζεται αυξημένος το 2004 (3,4:1) σε σχέση με το 2003 (2,4:1).

Ο μέσος όρος εξόφλησης των προμηθευτών/ πιστωτών επιδεινώθηκε (από 234 ημέρες το 2003 σε 201 ημέρες το 2004), ενώ ο μέσος όρος προθεσμίας είσπραξης απαιτήσεων βελτιώθηκε κατά 15 ημέρες. Η σχέση μεταξύ των δύο δεικτών κάθε έτους είναι θετική για τη ρευστότητα των εταιρειών του δείγματος.

Στον πίνακα Π3.6 παρουσιάζεται ο ομαδοποιημένος ισολογισμός των κερδοφόρων εταιρειών του δείγματος (5 εταιρείες το 2004 και το 2003), ενώ στον πίνακα Π3.7 παρουσιάζεται ο ισολογισμός των ζημιογόνων (2 το 2004 και το 2003).

Οι πωλήσεις των κερδοφόρων εταιρειών το 2004 κάλυψαν το 80,7% των συνολικών πωλήσεων του δείγματος για το ίδιο έτος, τα δε αντίστοιχα κέρδη τους ανήλθαν σε €8.862 χιλ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 3

Π3.1 Αριθμοδείκτες κερδοφορίας επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)						
Επωνυμία	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**ΜΟΔ**
Περιθώριο Μικτού Κέρδους (%)						
ALTEC TELECOMS A.E.	58,70	73,17	70,75	42,07	31,03	55,14
HELLAS ON LINE A.E.	31,08	17,45	32,44	34,97	39,75	31,14
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	-52,30	-66,97	29,75	-	-29,84
SPARKNET A.E.	45,65	48,27	49,49	41,54	29,24	42,84
TELEDOME A.E.&B.E.	37,52	36,55	22,88	18,49	20,91	27,27
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	-131,13	79,44	67,09	-	5,13
WEST NET A.E.	44,42	46,01	32,94	26,52	37,40	37,46
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	73,16	77,82	56,13	-	69,04
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	-73,97	-548,27	-33,69	1,73	-3,88	-131,62
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	35,14	45,93	36,89	36,76	-	38,68
OTENET A.E.	47,22	35,86	50,08	51,39	49,95	46,90
Σύνολο	**28,22**	**-32,30**	**32,01**	**36,95**	**29,20**	**18,82**
Περιθώριο Λειτουργικού Κέρδους (%)						
ALTEC TELECOMS A.E.	1,30	-3,27	-93,30	-42,61	-51,05	-37,79
HELLAS ON LINE A.E.	3,87	-17,96	-0,21	6,80	7,55	0,01
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	-117,39	-97,82	4,87	-	-70,11
SPARKNET A.E.	9,63	9,68	10,41	8,55	2,07	8,07
TELEDOME A.E.&B.E.	5,13	-2,80	0,43	6,05	7,32	3,23
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	-156,90	69,82	57,01	-	-10,02
WEST NET A.E.	12,56	6,98	3,99	4,91	6,35	6,96
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	1,48	0,82	0,40	-	0,90
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	1,07	-87,78	-62,17	-6,25	-11,77	-33,38
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	-0,13	8,88	-1,42	-0,45	-	1,72
OTENET A.E.	4,64	-5,75	9,39	9,07	7,86	5,04
Σύνολο	**4,76**	**-33,17**	**-14,55**	**4,40**	**-4,52**	**-8,62**
Περιθώριο Καθαρού Κέρδους (%)						
ALTEC TELECOMS A.E.	0,84	-3,44	-92,90	-42,68	-51,41	-37,92
HELLAS ON LINE A.E.	3,53	-11,85	2,48	4,96	6,86	1,20
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	-117,95	-93,45	2,26	-	-69,71
SPARKNET A.E.	9,62	9,66	10,27	9,71	2,00	8,25
TELEDOME A.E.&B.E.	6,02	-3,03	0,73	5,32	8,11	3,43
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	-157,47	70,68	56,63	-	-10,05
WEST NET A.E.	14,43	6,46	3,91	4,81	5,91	7,10
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	1,34	0,42	0,41	-	0,72
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	0,97	-87,86	52,63	-2,18	-11,00	-9,49
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	4,38	6,97	-5,40	-1,18	-	1,19
OTENET A.E.	4,34	-6,16	5,93	6,59	6,49	3,44
Σύνολο	**5,52**	**-33,03**	**-4,06**	**4,06**	**-4,72**	**-6,45**

ΜΟΔ: Μέσος όρος δεικτών

Πηγή: ICAP - Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Π3.2 Αριθμοδείκτες αποδοτικότητας επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)						
Επωνυμία	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**ΜΟΔ**
Αποδοτικότητα Ιδίου Κεφαλαίου (%)						
ALTEC TELECOMS A.E.	0,54	-1,34	-46,97	-113,42	-	-40,30
HELLAS ON LINE A.E.	3,28	-15,37	3,69	14,94	20,16	5,34
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	-114,91	-144,98	5,58		-84,77
SPARKNET A.E.	13,93	17,23	10,49	10,93	4,41	11,40
TELEDOME A.E.&B.E.	15,36	-4,54	2,63	38,10	63,21	22,95
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	-	1.990,64	142,91	-	1.066,78
WEST NET A.E.	59,40	22,28	14,44	38,77	49,85	36,95
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	6,73	3,80	3,93	-	4,82
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	41,25	-98,59	35,95	-6,08	-42,96	-14,09
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	5,37	4,70	-3,30	-0,97	-	1,45
OTENET A.E.	8,22	-23,13	24,92	29,51	31,06	14,12
Σύνολο	**18,42**	**-20,69**	**171,94**	**14,93**	**20,96**	**41,11**
Αποδοτικότητα Απασχολούμενου Κεφαλαίου (%)						
ALTEC TELECOMS A.E.	0,54	-1,34	-46,97	-113,42	-	-40,30
HELLAS ON LINE A.E.	2,50	-11,91	2,81	10,35	13,84	3,52
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	-114,79	-142,81	2,51	-	-85,03
SPARKNET A.E.	13,93	17,23	10,49	10,93	4,41	11,40
TELEDOME A.E.&B.E.	15,36	-4,54	2,63	37,50	61,22	22,43
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	-	1.990,64	142,91	-	1.066,78
WEST NET A.E.	59,40	22,28	14,44	38,77	49,85	36,95
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	6,73	3,80	3,93	-	4,82
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	41,25	-98,59	35,95	-6,08	-42,96	-14,09
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	5,24	4,60	-3,21	-0,95	-	1,42
OTENET A.E.	8,22	-22,76	18,76	22,63	29,51	11,27
Σύνολο	**18,31**	**-20,31**	**171,50**	**13,55**	**19,31**	**40,47**

ΜΟΔ: Μέσος όρος δεικτών

Πηγή: ICAP - Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Π3.3 Αριθμοδείκτες ρευστότητας επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)						
Επωνυμία	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**ΜΟΔ**
Γενική Ρευστότητα						
ALTEC TELECOMS A.E.	1,08	0,62	0,39	0,32	0,25	0,53
HELLAS ON LINE A.E.	1,60	1,30	1,18	0,87	1,04	1,20
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	1,08	0,97	2,64	-	1,56
SPARKNET A.E.	1,97	2,01	3,16	1,80	1,64	2,12
TELEDOME A.E.&B.E.	1,01	1,61	0,98	0,63	0,64	0,97
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	0,30	0,96	1,24	-	0,83
WEST NET A.E.	1,49	1,60	1,31	1,06	1,03	1,30
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	1,42	1,15	0,79	-	1,12
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	0,92	1,32	1,45	1,39	1,07	1,23
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	1,69	3,47	4,02	3,87	-	3,26
OTENET A.E.	0,91	0,56	0,75	0,83	0,70	0,75
Σύνολο	**1,33**	**1,39**	**1,48**	**1,40**	**0,91**	**1,30**
Άμεση Ρευστότητα						
ALTEC TELECOMS A.E.	1,04	0,59	0,37	0,31	0,24	0,51
HELLAS ON LINE A.E.	1,51	1,20	1,10	0,78	0,88	1,09
INTERNET HELLAS A.E.E.		0,95	0,84	2,40	-	1,40
SPARKNET A.E.	1,91	1,96	3,03	1,76	1,63	2,06
TELEDOME A.E.&B.E.	0,88	1,37	0,88	0,60	0,60	0,87
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	0,30	0,96	1,15	-	0,80
WEST NET A.E.	1,49	1,60	1,20	1,05	1,03	1,27
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	1,28	0,93	0,57	-	0,93
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	0,92	1,32	1,32	0,83	0,99	1,08
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	1,63	3,19	4,00	3,85	-	3,17
OTENET A.E.	0,78	0,42	0,56	0,70	0,60	0,61
Σύνολο	**1,27**	**1,29**	**1,38**	**1,27**	**0,85**	**1,21**
Ταμειακή Ρευστότητα						
ALTEC TELECOMS A.E.	0,01	0,01	0,02	0,05	0,04	0,03
HELLAS ON LINE A.E.	0,02	0,01	0,05	0,03	0,01	0,02
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	0,06	0,10	0,38	-	0,18
SPARKNET A.E.	0,69	0,22	0,65	0,18	0,17	0,38
TELEDOME A.E.&B.E.	0,02	0,36	0,12	0,05	0,14	0,14
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	0,09	0,32	0,34	-	0,25
WEST NET A.E.	0,21	0,05	0,10	0,04	0,01	0,08
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	0,82	0,20	0,25	-	0,42
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	0,36	1,17	0,62	0,70	0,71	0,71
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	0,13	0,99	0,57	0,83	-	0,63
OTENET A.E.	0,27	0,01	0,01	0,06	0,02	0,07
Σύνολο	**0,21**	**0,35**	**0,25**	**0,26**	**0,16**	**0,25**

ΜΟΔ: Μέσος όρος δεικτών

Πηγή: ICAP - Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Π3.4 Αριθμοδείκτες χρηματοοικονομικής διάρθρωσης επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2000-2004)						
Επωνυμία	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**ΜΟΔ**
Σχέση Ξένων προς Ίδια κεφάλαια						
ALTEC TELECOMS A.E.	0,54	0,50	1,18	2,54	-	1,19
HELLAS ON LINE A.E.	0,62	0,75	0,93	1,99	2,32	1,32
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	0,62	1,76	2,02	-	1,47
SPARKNET A.E.	0,66	0,66	0,39	0,72	1,24	0,73
TELEDOME A.E.&B.E.	1,33	0,88	2,18	4,85	4,21	2,69
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	-	33,05	3,40	-	18,23
WEST NET A.E.	1,50	1,24	2,39	6,98	10,56	4,53
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	1,79	5,53	15,40	-	7,57
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	18,47	2,40	1,54	1,90	4,34	5,73
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	0,68	0,25	0,16	0,18	-	0,32
OTENET A.E.	1,29	2,17	1,85	2,24	1,77	1,86
Σύνολο	**3,14**	**1,13**	**4,63**	**3,84**	**4,07**	**3,36**
Μεσομακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις προς Ίδια Κεφάλαια						
ALTEC TELECOMS A.E.	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
HELLAS ON LINE A.E.	0,31	0,29	0,31	0,44	0,46	0,36
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	0,00	0,02	1,22	-	0,41
SPARKNET A.E.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TELEDOME A.E.&B.E.	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	-	0,00	0,00	-	0,00
WEST NET A.E.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	-	-	-	-	-	-
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	0,03	0,02	0,03	0,03	-	0,03
OTENET A.E.	0,00	0,02	0,33	0,30	0,05	0,14
Σύνολο	**0,05**	**0,04**	**0,07**	**0,20**	**0,11**	**0,09**
Κάλυψη Χρηματοοικονομικών Δαπανών						
ALTEC TELECOMS A.E.	5,16	-	-	-	-	5,16
HELLAS ON LINE A.E.	1,55	-	2,18	3,86	4,19	2,95
INTERNET HELLAS A.E.E.	-	-	-	1,93	-	1,93
SPARKNET A.E.	10,13	6,52	13,20	5,56	1,89	7,46
TELEDOME A.E.&B.E.	12,58	-	1,72	5,86	28,20	12,09
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	-	-	1.385,63	1.599,89	-	1.492,76
WEST NET A.E.	674,74	6,44	2,72	2,21	2,38	137,70
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.	-	265,13	39,13	1,08	-	101,78
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.	7,89	-	596,51	-	-	201,47
ΕΛΛΑΣ ΝΕΤ Α.Ε.	6,26	22,26	-	-	-	14,26
OTENET A.E.	8,56	-	17,26	11,29	19,91	14,26
Σύνολο	**90,86**	**75,09**	**257,29**	**203,96**	**9,43**	**127,33**

ΜΟΔ: Μέσος όρος δεικτών

Πηγή: ICAP - Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Π3.5 Ομαδοποιημένος ισολογισμός επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2003-2004)				
Λογαριασμός	**2004**	**2003**	**Διαφορά**	**Ποσοστό**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	57.636.200	59.487.671	-1.851.471	-3,11
ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	73.374.339	51.394.670	21.979.669	42,77
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	906.213	504.405	401.808	79,66
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	51.149.570	49.269.274	1.880.296	3,82
ΤΑΜΕΙΟ & ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ	14.928.002	9.948.517	4.979.485	50,50
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	124.619.982	119.209.868	5.410.114	4,54
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	28.293.101	35.016.860	-6.723.759	-19,20
ΜΕΤΟΧΙΚΟ/ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	25.606.012	25.300.634	305.378	1,21
ΜΑΚΡΟ. & ΜΕΣΟ. ΥΠΟΧ. ΣΥΝ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	3.860.394	6.471.161	-2.610.767	-40,34
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	92.466.485	77.721.846	14.744.639	18,97
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΤ./ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	332.562	207.122	125.440	60,56
ΠΩΛΗΣΕΙΣ	158.808.085	132.181.109	26.626.976	20,14
ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	102.991.774	83.554.262	19.437.512	23,26
ΜΙΚΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	55.816.313	48.626.849	7.189.464	14,78
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	1.009.539	754.175	255.364	33,86
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	1.249.998	1.417.598	-167.600	-11,82
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	56.332.477	48.014.784	8.317.693	17,32
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	-756.623	-51.355	-705.268	1.373,32
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	1.294.671	864.980	429.691	49,68
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.051.641	2.242.522	-190.881	-8,51
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	22.224.960	18.549.403	3.675.557	19,81
ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΘΕΙΣΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	22.206.385	18.549.403	3.656.982	19,71
ΜΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΘΕΙΣΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	18.574	0	18.574	
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-1.532.166	-1.428.900	-103.266	7,23
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	322.318	316.344	5.974	
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	-5,42	-4,80		
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	-4,77	-3,44		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	35,15	36,79		
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3,40	2,40		
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,72	0,77		
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,71	0,76		
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ 000 EURO	-25.483	-18.000		
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΕ 000 EURO	32.153	41.488		
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΙΣΠΡΑΞ.ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	89	104		
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ./ΠΙΣΤΩΤ.	201	234		
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	3	2		
*** ΔΕΙΓΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ***	7	7		

Αξία σε €

Πηγή: ICAP - Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Π3.6 Ομαδοποιημένος ισολογισμός κερδοφόρων επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2003-2004)				
Λογαριασμός	**2004**	**2003**	**Διαφορά**	**Ποσοστό**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	43.889.294	40.570.448	3.318.846	8,18
ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	42.052.775	29.336.209	12.716.566	43,35
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	764.751	394.639	370.112	93,78
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	42.247.220	38.567.456	3.679.764	9,54
ΤΑΜΕΙΟ & ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ	3.564.431	2.674.279	890.152	33,29
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	90.465.695	82.206.822	8.258.873	10,50
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	27.367.569	23.666.662	3.700.907	15,64
ΜΕΤΟΧΙΚΟ/ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	15.438.565	15.133.187	305.378	2,20
ΜΑΚΡΟ. & ΜΕΣΟ. ΥΠΟΧ. ΣΥΝ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	3.860.156	6.470.923	-2.610.767	-40,35
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	59.237.968	52.069.237	7.168.731	13,77
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΤ./ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	332.562	207.122	125.440	60,56
ΠΩΛΗΣΕΙΣ	128.101.158	101.354.619	26.746.539	26,39
ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	77.145.317	60.180.672	16.964.645	28,19
ΜΙΚΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	50.955.843	41.173.948	9.781.895	23,76
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	987.697	742.978	244.719	32,94
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	864.104	991.793	-127.689	-12,87
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	41.401.920	32.808.163	8.593.757	26,19
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	9.677.517	8.116.972	1.560.545	19,23
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	1.177.108	265.945	911.163	342,61
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.973.835	2.189.318	-215.483	-9,84
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	12.945.448	9.305.683	3.639.765	39,11
ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΘΕΙΣΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	12.926.873	9.305.683	3.621.190	38,91
ΜΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΘΕΙΣΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	18.574	0	18.574	
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	8.862.216	6.193.598	2.668.618	43,90
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	322.318	316.344	5.974	
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	32,38	26,17		
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	28,38	20,55		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	39,78	40,62		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	7,5	7,95		
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,31	2,47		
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,79	0,80		
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,77	0,79		
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ 000 EURO	-12.662	-10.433		
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΕ 000 EURO	31.227	30.137		
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΙΣΠΡΑΞ.ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	99	119		
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ./ΠΙΣΤΩΤ.	152	208		
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	4	2		
*** ΔΕΙΓΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ***	5	5		

Αξία σε €

Πηγή: ICAP - Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

Π3.7 Ομαδοποιημένος ισολογισμός ζημιογόνων επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (2003-2004)				
Λογαριασμός	**2004**	**2003**	**Διαφορά**	**Ποσοστό**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	13.746.906	18.917.223	-5.170.317	-27,33
ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	31.321.564	22.058.461	9.263.103	41,99
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	141.462	109.766	31.696	28,88
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	8.902.350	10.701.818	-1.799.468	-16,81
ΤΑΜΕΙΟ & ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ	11.363.571	7.274.238	4.089.333	56,22
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	34.154.287	37.003.046	-2.848.759	-7,70
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	925.532	11.350.198	-10.424.666	-91,85
ΜΕΤΟΧΙΚΟ/ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	10.167.447	10.167.447	0	0,00
ΜΑΚΡΟ. & ΜΕΣΟ. ΥΠΟΧ. ΣΥΝ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	238	238	0	0,00
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	33.228.517	25.652.609	7.575.908	29,53
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΤ./ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0	
ΠΩΛΗΣΕΙΣ	30.706.927	30.826.490	-119.563	-0,39
ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	25.846.457	23.373.590	2.472.867	10,58
ΜΙΚΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	4.860.470	7.452.901	-2.592.431	-34,78
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	21.842	11.197	10.645	95,70
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	385.894	425.805	-39.911	-9,37
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	14.930.557	15.206.621	-276.064	-1,82
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	-10.434.140	-8.168.327	-2.265.813	27,74
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	117.563	599.035	-481.472	-80,37
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	77.806	53.204	24.602	46,24
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	9.279.512	9.243.720	35.792	0,39
ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΘΕΙΣΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	9.279.512	9.243.720	35.792	0,39
ΜΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΘΕΙΣΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	0	0	0	
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-10.394.382	-7.622.498	-2.771.884	36,36
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0	
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	-1.123,70	-67,16		
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	-1.122,78	-67,16		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	15,83	24,18		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-33,96	-26,49		
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	35,9	2,26		
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,61	0,71		
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,61	0,70		
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ 000 EURO	-12.822	-7.567		
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΕ 000 EURO	925	11.350		
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΙΣΠΡΑΞ.ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	45	53		
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ./ΠΙΣΤΩΤ.	347	299		
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	2	2		
*** ΔΕΙΓΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ***	2	2		

Αξία σε €

Πηγή: ICAP - Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί

4. Η ΕΓΧΩΡΙΑ ΑΓΟΡΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ INTERNET

4.1 Μέγεθος Αγοράς Υπηρεσιών Πρόσβασης στο Internet (1998-2004)

Στην παρούσα ενότητα εξετάζεται το προϊόν της αλληλεπίδρασης προσφοράς και ζήτησης, δηλαδή το μέγεθος της αγοράς, το οποίο αφορά τον αριθμό συνδρομητών (ιδιώτες, επιχειρήσεις, οργανισμοί κλπ.) των επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet.

Συγκεκριμένα, εξετάζεται το μέγεθος της εγχώριας αγοράς υπηρεσιών πρόσβασης, από άποψη πλήθους ενεργών συνδρομητών, καθώς και του αριθμού των χρηστών. Ως συνδρομητές χαρακτηρίζονται οι συνδέσεις που καταμετρούνται από τους Παροχείς Υπηρεσιών Internet (ISP). Το πλήθος των χρηστών μπορεί να υπολογιστεί με διάφορους τρόπους, όπως για παράδειγμα σύμφωνα με τον αριθμό των λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail accounts), ή με το μέσο όρο χρηστών ανά συνδεδεμένο Η/Υ.

Στην περίπτωση του υπολογισμού των χρηστών με βάση τα e-mail accounts, υπάρχει ο κίνδυνος να μην συμπεριληφθεί μεγάλος αριθμός χρηστών, καθώς ενδέχεται κάποιος λογαριασμός (e-mail account) να ανήκει σε ένα πρόσωπο, ωστόσο όμως η σύνδεση να χρησιμοποιείται από διάφορα άτομα στην οικογένεια ή στην επιχείρηση.

Στην παρούσα μελέτη, για τον προσδιορισμό των χρηστών Internet χρησιμοποιούνται στοιχεία α) από την έρευνα που πραγματοποιήθηκε το 2004 στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας», καθώς και β) εκτιμήσεις των εκπροσώπων επιχειρήσεων του κλάδου. Όπως προκύπτει από την προαναφερθείσα έρευνα, το ποσοστό διείσδυσης του Internet στο σύνολο του πληθυσμού παρουσίασε σχεδόν διπλασιασμό το 2002 (19,3%) σε σχέση με το 2001 (10,15%). Όσον αφορά τα δύο τελευταία χρόνια, το συγκεκριμένο ποσοστό μειώθηκε από 19,9% το 2003 σε 19,7% το 2004. Σύμφωνα λοιπόν με τα στοιχεία πληθυσμού της ΕΣΥΕ (υπολογιζόμενο μέγεθος την 1.1.2003), ο αριθμός χρηστών εκτιμάται βάσει της έρευνας Κοινωνία της Πληροφορίας σε περίπου 2,17 εκατ. το 2004 από 2,19 εκατ. το 2003. Αντίθετα, οι εκπρόσωποι του κλάδου (ISPs), εκτιμούν ότι υπήρξε αύξηση του αριθμού των χρηστών κατά το 2004, το σύνολο των οποίων κυμάνθηκε μεταξύ 2,35 εκ. και 2,4 εκ.

Πίνακας 4.1 Αριθμός χρηστών Internet (2003-2004)

Έτος	Αριθμός χρηστών σύμφωνα με την Κοινωνία της Πληροφορίας	Αριθμός χρηστών σύμφωνα με εκτιμήσεις της αγοράς
2003	2.190.269	1.950.000-2.050.000
2004	2.168.256	2.350.000-2.400.000

Πηγή: Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας", ICAP/Εκτιμήσεις αγοράς

Η διαχρονική εξέλιξη του αριθμού των συνδρομητών κατά την περίοδο 1998-2004, παρουσιάζεται στον πίνακα 4.2 και στο διάγραμμα 4.1. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του πίνακα 4.2, η εξέλιξη του αριθμού των συνδρομητών παρουσιάζει ανοδική πορεία κατά την εξεταζόμενη επταετία, με μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 53,2%. Συγκεκριμένα, το 2004 ο συνολικός αριθμός εκτιμάται σε 790 χιλ. από 680 χιλ. το 2003 (αύξηση 16%). Η μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή της εξεταζόμενης περιόδου σημειώθηκε το 1999/98 με αύξηση της τάξης του 162%, ενώ από το 2002 ο ρυθμός μεταβολής βαίνει μειούμενος. Όσον αφορά τον αριθμό των νέων συνδρομητών κάθε έτους, η υψηλότερη τιμή παρατηρείται το 2002 (175 χιλ. νέοι

συνδρομητές), ενώ τα επόμενα δύο χρόνια το συγκεκριμένο μέγεθος διαμορφώνεται σε 120 χιλ. (2003) και 110 χιλ. (2004) νέους συνδρομητές. Σημειώνεται ότι στους συνδρομητές περιλαμβάνονται συνδέσεις dial up, αλλά και μισθωμένες γραμμές (leased lines), ενώ δεν υπολογίζονται προσβάσεις στο Internet μέσω καρτών καθώς δεν αποτελούν συνδρομές βάσει συμβολαίων. Η συγκεκριμένη μέθοδος πρόσβασης στο Internet αναπτύχθηκε ουσιαστικά από το 2002.

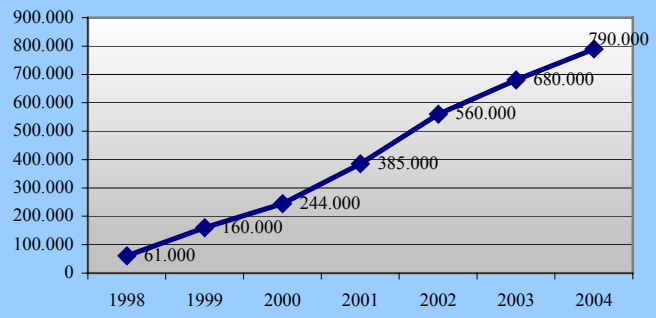
Πίνακας 4.2 Αριθμός των συνδρομητών Internet στην Ελλάδα (1998-2002)

Έτος	Συνδρομητές
1998	61.000
1999	160.000
2000	244.000
2001	385.000
2002	560.000
2003	680.000
2004	790.000

Πηγή : ICAP / Εκτιμήσεις αγοράς

Επίσης, στα μεγέθη του πίνακα 4.2 δεν περιλαμβάνονται οι χρήστες του διαδικτύου μέσω του Ε.Δ.Ε.Τ. (Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας Α.Ε.). Ο συγκεκριμένος φορέας παρέχει (χωρίς χρέωση) διασύνδεση προς την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα της χώρας (85 εκπαιδευτικά ιδρύματα), ο δε συνολικός αριθμός των χρηστών που χρησιμοποιεί υποδομές του Ε.Δ.Ε.Τ., ξεπέρασε τις 300 χιλ. κατά το 2004 (καθηγητές, ερευνητές, φοιτητές κλπ.).

Διάγραμμα 4.1 Διαχρονική εξέλιξη του αριθμού των συνδρομητών Internet (1998-2004)



Πηγή: ICAP-Εκτιμήσεις αγοράς

Σύμφωνα με εκτιμήσεις παραγόντων του εξεταζόμενου κλάδου, η συνολική αξία από παροχή υπηρεσιών πρόσβασης Internet για το 2004 διαμορφώθηκε περίπου σε €300 εκ.

4.2 Μερίδια Αγοράς

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα μερίδια που καταλαμβάνουν τρεις από τις σημαντικότερες εταιρείες παροχής υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet, στο σύνολο της αντίστοιχης εγχώριας αγοράς (βάσει αριθμού συνδρομητών) για το 2004. Συγκεκριμένα, την πρώτη κατέλαβε η Οτενέτ Α.Ε. με μερίδιο μεταξύ του 41,0% και 41,5%, ακολουθούμενη από τη Forthnet Α.Ε. το μερίδιο της οποίας ανήλθε στο 14,5%. Αντίστοιχα, το ποσοστό της Hellas On Line Α.Ε. διαμορφώθηκε περίπου στο 9,5%. Πέρα από τις τρεις προαναφερόμενες εταιρείες, οι οποίες συγκέντρωσαν ποσοστό 65%-65,5% στο σύνολο των συνδρομητών για το 2004, αξιόλογη θέση στην εξεταζόμενη αγορά κατέχουν μεταξύ άλλων και οι Altec Telecoms Α.Ε., Teledome Α.Ε.&Β.Ε., Τ.Ε.Ε. (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας) το οποίο προσφέρει συνδέσεις για πρόσβαση στο Internet κατά κύριο λόγο στα μέλη του και Vivodi Τηλεπικοινωνίες Α.Ε.

Πίνακας 4.3 Μερίδια αγοράς επιχειρήσεων υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet σύμφωνα με τον αριθμό των συνδρομών (2002)

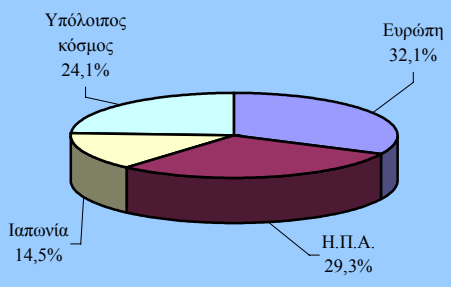
Εταιρεία	Μερίδιο
Οτενέτ Α.Ε	41,0%-41,5%
Forthnet Α.Ε.	14,5%
Hellas On Line Α.Ε.	9,5%

Πηγή: ICAP / Εκτιμήσεις αγοράς

5. ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΓΟΡΑ

Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία από το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Τεχνολογίας Πληροφορικής (EITO - European Information Technology Observator), η Ευρώπη καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μερίδιο στην παγκόσμια αγορά πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών το 2005, με ποσοστό 32%. Ακολουθούν οι Η.Π.Α., με 29% και η Ιαπωνία με 14,5%. Η αξία της συγκεκριμένης αγοράς για το 2005, εκτιμάται από την προαναφερόμενη πηγή σε €2.044 δις.

Διάγραμμα 5.1 Κατανομή παγκόσμιας αγοράς πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών (2005)



Πηγή:EITO

Όσον αφορά την χρήση Internet παγκοσμίως, υπολογίζεται ότι υπάρχουν 888.681.131 χρήστες, όπως φαίνεται και από τον παρακάτω πίνακα (στοιχεία Μαρτίου 2005). Η Ασία συγκεντρώνει τους περισσότερους χρήστες (302.257.003), δηλαδή το 34% των παγκόσμιων χρηστών, παρουσιάζοντας αύξηση 164,4% την τελευταία πενταετία. Η διείσδυση του Internet στον πληθυσμό εκτιμάται στο 8,4%.

Ακολουθεί η Ευρώπη όπου βρίσκεται το 29,2% των παγκόσμιων χρηστών Internet (259.653.144), ενώ η διείσδυση του διαδικτύου στον πληθυσμό εκτιμάται στο 35,5%. Σημαντικό ποσοστό των παγκόσμιων χρηστών συγκεντρώνει και η Βόρεια Αμερική (24,9%) παρουσιάζοντας αύξηση 104,9% την τελευταία πενταετία, με αποτέλεσμα η διείσδυση του Internet στον πληθυσμό να αγγίζει το 67,4%.

Αξιοσημείωτο είναι ότι η Μέση Ανατολή έχει παρουσιάσει την υψηλότερη αύξηση χρήσης (266.5%) κατά την πενταετία 2000-2005. Παρ' όλα συγκεντρώνει μόνο το 2,2% των παγκόσμιων χρηστών, ενώ η διείσδυση στον πληθυσμό είναι 7,5%.

Πίνακας 5.1 Παγκόσμια χρήση Internet και στατιστικά στοιχεία πληθυσμού (2005)

	Πληθυσμός		**Χρήστες Internet 2005**	**Αύξηση χρήσης 2000-2005**	**Διείσδυση στον Πληθυσμό (%)**	**Παγκόσμιοι χρήστες (%)**
	2005	**Παγκόσμιος Πληθυσμός %**				
Ασία	3.612.363.165	56,3%	302.257.003	164,4%	8,4%	34,0%
Ευρώπη	730.991.138	11,4%	259.653.144	151,9%	35,5%	29,2%
Βόρεια Αμερική	328.387.059	5,1%	221.437.647	104,9%	67,4%	24,9%
Λατινική Αμερική/ Καραϊβική	546.917.192	8,5%	56.224.957	211,2%	10,3%	6,3%
Μέση Ανατολή	259.499.772	4,0%	19.370.700	266,5%	7,5%	2,2%
Οκεανία/Αυστραλία	33.443.448	0,5%	16.269.080	113,5%	48,6%	1,8%
Αφρική	900.465.411	14,0%	13.468.600	198,3%	1,5%	1,5%
Σύνολο	**6.412.067.185**	**100,0%**	**888.681.131**	**146,2%**	**13,9%**	**100,0%**

Πηγή:www.internetworldstats.com

Ο πίνακας 5.2 παρουσιάζει τις 24 χώρες που έχουν την μεγαλύτερη διείσδυση Internet στον πληθυσμό τους (άνω του 50%). Πρώτη έρχεται η Σουηδία με 73,6% και ακολουθεί το Χονγκ Κονγκ, η Δανία και η Νορβηγία με 69,6%, 68,7% και 68,3% αντίστοιχα. Οι Η.Π.Α. έρχονται πέμπτες στην κατάταξη με 67,8% και

η Αυστραλία έκτη με 66,4%. Οι 24 χώρες του πίνακα συγκεντρώνουν 478.872.849 χρήστες, δηλαδή περίπου το 54% των παγκόσμιων χρηστών.

Πίνακας 5.2 Οι 24 χώρες με τη μεγαλύτερη διείσδυση Internet παγκοσμίως (2005)				
Α/Α	**Χώρα**	**Διείσδυση (% στον πληθυσμό)**	**Internet Χρήστες**	**Πληθυσμός (2005 Est.)**
1	Σουηδία	73,6%	6.656.716	9.043.990
2	Χόνγκ Κόνγκ	69,9%	4.878.713	6.983.938
3	Δανία	68,7%	3.720.000	5.411.596
4	Νορβηγία	68,3%	3.140.000	4.600.644
5	ΗΠΑ	67,8%	200.933.147	296.208.476
6	Αυστραλία	66,4%	13.611.680	20.507.264
7	Ολλανδία	66,2%	10.806.328	16.316.019
8	Ισλανδία	66,1%	195.000	294.947
9	Καναδάς	63,8%	20.450.000	32.050.369
10	Ν. Κορέα	63,3%	31.600.000	49.929.293
11	Ελβετία	45,3%	3.375.850	7.452.101
12	Φιλανδία	62,1%	3.260.000	5.246.920
13	Σιγκαπούρη	60,2%	2.135.000	3.547.809
14	Μεγ. Βρετανία	58,7%	35.179.141	59.889.407
15	Λιχνεστάιν	57,3%	20.000	34.927
16	Ν. Ζηλανδία	56,8%	2.340.000	4.122.609
17	Αυστρία	56,7%	4.630.000	8.163.782
18	Γερμανία	56,0%	46.312.662	82.726.188
19	Βερμούδες	54,0%	34.500	63.849
20	Ταϊβάν	53,5%	12.200.000	22.794.795
21	Ιαπωνία	52,8%	67.677.944	128.137.485
22	Κροατία	52,0%	2.318.240	4.459.137
23	Ιρλανδία	51,2%	2.060.000	4.027.303
24	Νησιά Φαρόε	50,7%	25.000	49.329
% των 24 χωρών		**62%**	**478.872.849**	**772.062.177**
Υπόλοιπος κόσμος		**7,3%**	**409.808.282**	**5.640.005.008**
Χρήστες παγκοσμίως		**13,9%**	**888.681.131**	**6.412.067.185**
				Πηγή:www.internetworldstats.com

Όπως προαναφέρθηκε, η Ευρώπη συγκεντρώνει το 29,2% των παγκόσμιων χρηστών Internet, δηλαδή 259.653.144 χρήστες. Συγκεκριμένα οι χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης έχουν 215.765.036 χρήστες (24,3% των παγκόσμιων χρηστών), ενώ η διείσδυση του διαδικτύου στον πληθυσμό αγγίζει το 46,9%. Οι υπόλοιπες χώρες της Ευρώπης αν και παρουσίασαν αύξηση 341,9% την τελευταία πενταετία, συγκεντρώνουν μόλις το 4,9% των παγκόσμιων χρηστών (43.888.108) και παρουσιάζουν διείσδυση 16,2% στον πληθυσμό.

Πίνακας 5.3 Χρήστες Internet στην Ευρώπη (2005)						
Ευρώπη	**Πληθυσμός 2005**	**Παγκόσμιος Πληθυσμός (%)**	**Χρήστες Internet 2005**	**Αύξηση χρήσης 2000-2005**	**Διείσδυση στον πληθυσμού**	**Παγκόσμιοι Χρήστες (%)**
Ευρωπαϊκή Ένωση	459.938.780	7,2%	215.765.036	131,6%	46,9%	24,3%
Υπόλοιπη Ευρώπη	271.052.358	4,2%	43.888.108	341,9%	16,2%	4,9%
Σύνολο Ευρώπης	**730.991.138**	**11,4%**	**259.653.144**	**151,9%**	**35,5%**	**29,2%**
Λοιπές χώρες	5.681.076.047	88,6%	629.027.987	143,9%	11,1%	70,8%
Παγκόσμια Αγορά	**6.412.067.185**	**100,0%**	**888.681.131**	**146,2%**	**13,9%**	**100,0%**
						Πηγή:www.internetworldstats.com

Παρά τη δυσμενή οικονομική κατάσταση που επικρατεί στην παγκόσμια οικονομία, οι ρυθμοί ανάπτυξης των χρηστών Internet, βραχυχρόνια και μακροχρόνια, αναμένεται να παραμείνουν υψηλοί στη Δυτική Ευρώπη. Συγκεκριμένα, εκτιμάται ότι μέχρι το 2008 το 73,3% των Δυτικοευρωπαίων θα είναι συνδεδεμένοι με το Internet. Ο πίνακας 5.4 παρουσιάζει πρόβλεψη του πληθυσμού των χρηστών Internet για τις κυριότερες χώρες της Δυτ. Ευρώπης. Όπως διαπιστώνεται, η Γερμανία θα έχει τους περισσότερους χρήστες (62.586 χιλ.) ακολουθούμενη από το Ην. Βασίλειο και τη Γαλλία, με 47.378 χιλ. και 43.732 χιλ. χρήστες αντίστοιχα.

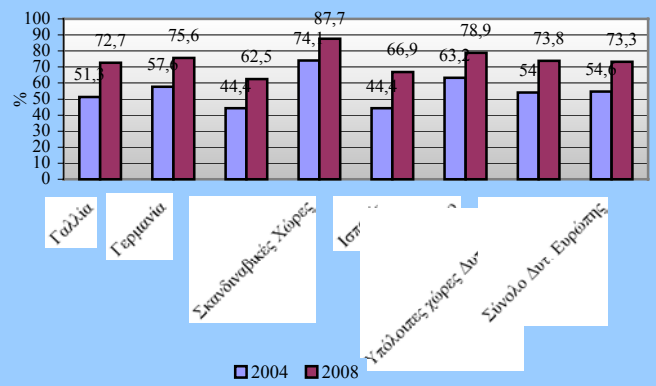
Πίνακας 5.4 Εκτίμηση αριθμού χρηστών στη Δυτ. Ευρώπη το 2008 (σε χιλιάδες)

Χώρα	2008	Διείσδυση στον πληθυσμό (%)
Γερμανία	62.586	75,6
Ην. Βασίλειο	47.378	78,9
Γαλλία	43.732	72,7
Ιταλία	36.219	62,5
Ισπανία	26.530	66,9
Σκανδιναβικές χώρες	21.164	87,7
Υπόλοιπες χώρες Δυτ. Ευρώπης	49.591	73,8
Σύνολο Δυτ. Ευρώπης	287.200	73,3

Πηγή:EITO

Στο διάγραμμα 5.2 παρουσιάζονται οι χρήστες του Internet ως ποσοστό στο σύνολο του πληθυσμού για τις κυριότερες χώρες της Δυτ. Ευρώπης τα έτη 2004 και 2008 (εκτίμηση). Οι Σκανδιναβικές χώρες αναμένεται να έχουν τη μεγαλύτερη διείσδυση Internet στον πληθυσμό τους με ποσοστό 87,7%. Ακολουθεί το Ηνωμένο Βασίλειο με ποσοστό 78,9% και η Γερμανία με 75,6%. Σε απόλυτους αριθμούς τη μεγαλύτερη αύξηση χρηστών τα 4 αυτά χρόνια αναμένεται να παρουσιάσει η Γερμανία και η Γαλλία.

Διάγραμμα 5.2 Χρήστες Internet ως ποσοστό (%) στο σύνολο του πληθυσμού χωρών της Δυτικής Ευρώπης (2004 & 2008)



Πηγή: EITO

Το διάγραμμα 5.3 παρουσιάζει τους κυριότερους λόγους χρήσης ευρυζωνικών συνδέσεων Internet από τον πληθυσμό της Δυτικής Ευρώπης. Οι περισσότεροι χρήστες αντιμετωπίζουν την ευρυζωνική σύνδεση σαν μια εξελιγμένη μορφή της dial up σύνδεσης, η οποία τους προσφέρει μόνιμη πρόσβαση και υψηλές ταχύτητες. Όπως φαίνεται και από το διάγραμμα, 95% όσων χρησιμοποιούν ευρυζωνική σύνδεση, το επέλεξαν για τις υψηλές ταχύτητες που τους προσφέρει, ενώ το 78% για να είναι μόνιμα συνδεδεμένοι στο διαδίκτυο και για να έχουν ελεύθερη τη γραμμή του τηλεφώνου τους.

Διάγραμμα 5.3 Κυριότεροι λόγοι για τη χρήση ευρυζωνικών συνδέσεων στην Δυτική Ευρώπη (2004)

Πηγή: EITO

Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από συγκεκριμένες έρευνες του

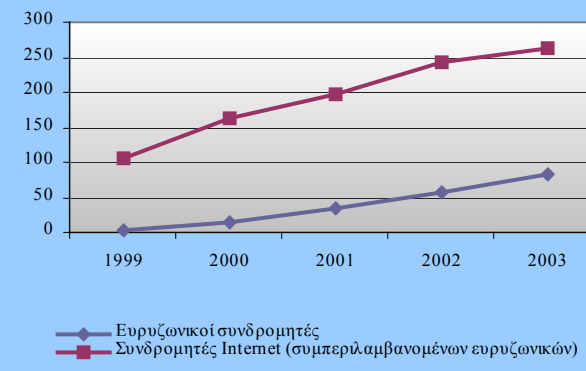
ΟΟΣΑ (Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας & Ανάπτυξης) σχετικά με τη χρήση του Internet στις χώρες μέλη του. Σκοπός του ΟΟΣΑ είναι η ευημερία των κρατών μελών του με τη δημιουργία ενός δικτύου συμβατών πολιτικών και πρακτικών των Κρατών Μελών του. Τα κράτη-μέλη του οργανισμού είναι: Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Δημοκρατία της Τσεχίας, Ελβετία, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, Ιαπωνία, Ιρλανδία, Ισλανδία, Ισπανία, Ιταλία, Καναδάς, Κορέα, Λουξεμβούργο, Μεξικό, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Πολωνία, Πορτογαλία, Σουηδία, Τουρκία, Φινλανδία.

Για να επιτύχει αυτόν τον στόχο διενεργεί συστηματικές και διεξοδικές αναλύσεις και ανασκοπήσεις όλων των στοιχείων που είναι πιθανόν να επηρεάσουν την οικονομική και την κοινωνική πολιτική (όπως η γεωργία, το περιβάλλον, οι τηλεπικοινωνίες, το εμπόριο, η εκπαίδευση και οι ξένες επενδύσεις). Λόγω της εγκυρότητάς τους, οι μελέτες και στατιστικές του ΟΟΣΑ αποτελούν συχνά, ακόμη και χρόνια μετά την εκπόνησή τους, σοβαρή βάση για την ανάληψη αλλά και κριτική της αποτελεσματικότητας στρατηγικών και μέτρων πολιτικής.

Σύμφωνα λοιπόν με έρευνα του ΟΟΣΑ η εξέλιξη του αριθμού χρηστών Internet στις χώρες μέλη του Οργανισμού ήταν ανοδική κατά την πενταετία 1999-2003, ο δε συνολικός αριθμός τους ανέρχεται το 2003 σε 263 εκατομμύρια.

Στο διάγραμμα 5.4 απεικονίζεται η εξέλιξη των συνδρομητών ευρυζωνικής σύνδεσης στις χώρες του ΟΟΣΑ την περίοδο 1999-2003, ο συνολικός αριθμός των οποίων αγγίζει τα 84 εκατομμύρια κατά το 2003.

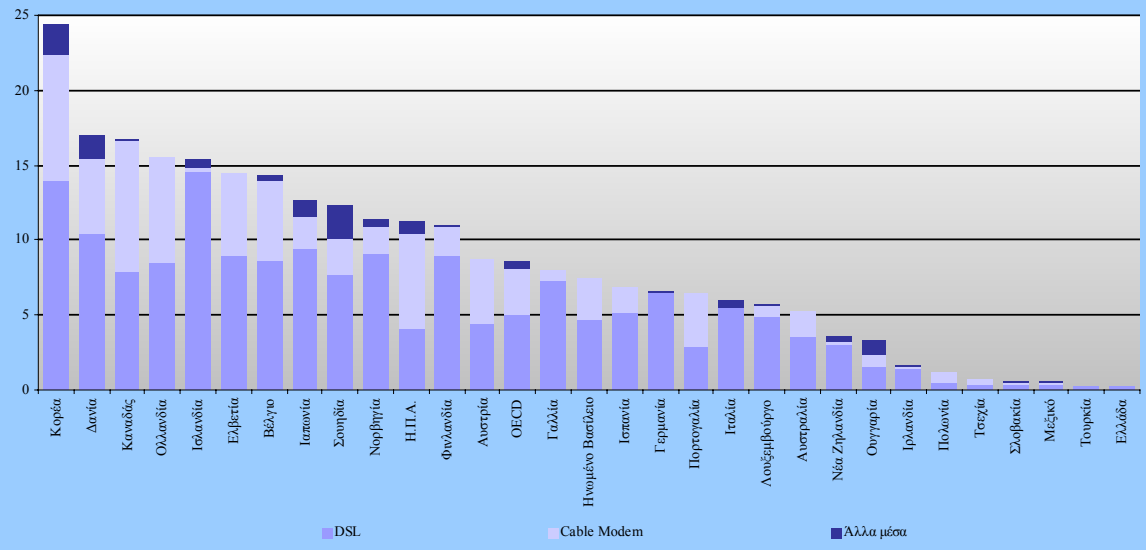
Διάγραμμα 5.4 Συνολικοί συνδρομητές Internet χωρών ΟΟΣΑ (1999-2003)



Πηγή: ΟΟΣΑ

Το διάγραμμα 5.5 παρουσιάζει τους συνδρομητές ευρυζωνικής σύνδεσης για κάθε 100 κατοίκους στις χώρες του ΟΟΣΑ. Πρώτες έρχονται οι Κορέα, Δανία, Καναδάς και Ολλανδία, ενώ στις περισσότερες χώρες κυριαρχούν οι συνδέσεις ADSL. Η Ελλάδα έρχεται τελευταία στη χρήση ευρυζωνικών συνδέσεων Internet.

Διάγραμμα 5.5 Συνδρομητές ευρυζωνικής σύνδεσης Internet για κάθε 100 κατοίκους στις χώρες του ΟΟΣΑ (2005)



Πηγή: ΟΟΣΑ

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Το παρόν κεφάλαιο ολοκληρώνει την εξέταση των χαρακτηριστικών του κλάδου υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet, όπως αυτά παρουσιάστηκαν σε προηγούμενες ενότητες. Στόχος του κεφαλαίου δεν είναι η σύνοψη των ευρημάτων της μελέτης σε κάθε ενότητα, αλλά η αναπαραγωγή των κυριοτέρων συμπερασμάτων σε συνδυασμό με τις εκτιμήσεις για τη μελλοντική πορεία του κλάδου. Άλλωστε, μία συμπυκνωμένη εικόνα των βασικών παρατηρήσεων κάθε ενότητας παρέχεται στη σύνοψη που παρατίθεται στην αρχή της μελέτης.

Μετά το 2001, η εγχώρια αγορά των υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet (εκφραζόμενη σαν αριθμός συνδρομητών), παρουσιάζει φθίνοντα ρυθμό ανόδου. Κατά γενική ομολογία υπάρχουν οι προϋποθέσεις για περαιτέρω θετική εξέλιξη, ωστόσο ορισμένα χαρακτηριστικά που συνδέονται με την ευρύτερη διάδοση της πληροφορικής στην Ελλάδα αλλά και με το κόστος των συγκεκριμένων υπηρεσιών, μετριάζουν αυτήν τη δυναμική. Σύμφωνα με παράγοντες της εξεταζόμενης αγοράς, ένα από τα πιο σημαντικά προβλήματα του κλάδου είναι το χαμηλό ποσοστό διείσδυσης των ηλεκτρονικών υπολογιστών (Η/Υ) τόσο στις ελληνικές επιχειρήσεις (κυρίως τις μικρομεσαίες), όσο και στα νοικοκυριά. Ο Η/Υ αποτελεί το βασικό μέσο πρόσβασης στο Internet και επομένως το «κενό» αυτό αποτελεί τροχοπέδη για την ανάπτυξη των εξεταζόμενων υπηρεσιών. Όπως προκύπτει από σχετική Κλαδική Μελέτη της ICAP (Μάρτιος 2004), η εγχώρια αγορά Προσωπικών Υπολογιστών και Servers (σε τεμάχια), αυξήθηκε μόλις κατά 2,9% την περίοδο 2003/02, ποσοστό που αντιπροσωπεύει το χαμηλότερο ετήσιο ρυθμό μεταβολής της τελευταίας οκταετίας, με εξαίρεση τη μείωση της περιόδου 2002/01.

Λύση στο πρόβλημα της χαμηλής διείσδυσης Η/Υ στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, καλούνται να δώσουν προγράμματα που υλοποιούνται στα πλαίσια της «Κοινωνίας της Πληροφορίας». Επίσης, για τη διάδοση του Internet, η πολιτεία καταβάλει προσπάθειες και μέσω προγραμμάτων στη μέση εκπαίδευση όπως είναι η δημιουργία του Πανελληνίου Δικτύου για την Εκπαίδευση (EDUnet), καθώς και στην ανώτατη (Διαπανεπιστημιακό Δίκτυο –GUnet, μειωμένη χρέωση ευρυζωνικής πρόσβασης).

Χαρακτηριστικό του εξεταζόμενου κλάδου είναι ο ανταγωνισμός που προκύπτει από το γεγονός ότι σημαντικού μεγέθους εταιρείες, πολλές από τις οποίες δραστηριοποιούνται παράλληλα και σε άλλους κλάδους (τηλεπικοινωνίες κλπ.), λειτουργούν σε μια σχετικά μικρή αγορά. Το έντονα ανταγωνιστικό περιβάλλον οδήγησε τα τελευταία χρόνια σε ανακατατάξεις της αγοράς μέσα από συγχωνεύσεις και απορροφήσεις, ενώ άλλες επιχειρήσεις αποχώρησαν από τη συγκεκριμένη δραστηριότητα ή ακόμα διέκοψαν τη λειτουργία τους. Παράγοντες του κλάδου εκτιμούν ότι οι παρούσες συνθήκες (σχετικά μικρό μέγεθος αγοράς, ανταγωνισμός, δραστηριοποίηση μεγάλων εταιρειών) ευνοούν περαιτέρω ανακατατάξεις στον εξεταζόμενο κλάδο, μέσα από ενέργειες όπως οι προαναφερόμενες, σε πολλές δε περιπτώσεις το μέλλον μικρότερων επιχειρήσεων καθίσταται αβέβαιο.

Ένα άλλο σημαντικό χαρακτηριστικό το οποίο συνδέεται με τον τρόπο λειτουργίας των δικτύων σταθερής τηλεφωνίας στη χώρα μας, είναι η «εξάρτηση» των παρόχων από το δίκτυο του ΟΤΕ. Σύμφωνα με πηγές του κλάδου των τηλεπικοινωνιών, απαιτείται η ανάπτυξη ιδιόκτητων υποδομών πρόσβασης και

κορμού για τον έλεγχο του κόστους και την παροχή προηγμένων υπηρεσιών. Όμως, τα απαραίτητα κεφάλαια για μια τέτοια επένδυση είναι πολύ υψηλά και δε μπορούν να δαπανηθούν από τις περισσότερες εταιρείες που δραστηριοποιούνται αυτή τη στιγμή στην ελληνική αγορά.

Το μέλλον των υπηρεσιών πρόσβασης στο Internet είναι συνυφασμένο με τη διάδοση των ευρυζωνικών συνδέσεων. Σύμφωνα με πηγές της αγοράς, το κόστος των τελευταίων εξακολουθεί να θεωρείται υψηλό στη χώρα μας από μεγάλο μέρος των χρηστών (ενεργών και δυνητικών), παρά τις όποιες μειώσεις που έχουν γίνει τελευταία.

Σχετικά με τις πλατφόρμες πρόσβασης στο Internet, παράγοντες της παγκόσμιας αγοράς τηλεπικοινωνιών αλλά και των μηχανημάτων ήχου και εικόνας, μιλούν πλέον για ενιαία κέντρα οικιακής οπτικοακουστικής διασκέδασης και επικοινωνίας, με δυνατότητες αναπαραγωγής αρχείων ήχου και εικόνας, βιντεοπαιχνιδιών, περιήγησης στο διαδίκτυο, διαδραστικών λειτουργιών (τραπεζικές συναλλαγές, χρηματιστήριο, e-shopping κλπ.) και επικοινωνίας μεταξύ χρηστών σε διαφορετικά σημεία του πλανήτη. Η παροχή αυτών των υπηρεσιών θα είναι δυνατή μέσω ενσύρματων ευρυζωνικών δικτύων, ή μέσω ασύρματων συστημάτων σταθερής ή κινητής τηλεφωνίας.

Καταλήγοντας, η περαιτέρω διάδοση και διείσδυση του Internet σε νοικοκυριά και επιχειρήσεις, θεωρείται μονόδρομος. Άμεσα, η εξέλιξη των εξεταζόμενων υπηρεσιών στη χώρα μας εξαρτάται μεταξύ άλλων από παράγοντες όπως είναι η μείωση των τιμών των ευρυζωνικών προσβάσεων, καθώς και η διαμόρφωση της αγοράς των ηλεκτρονικών υπολογιστών. Παράγοντες του εξεταζόμενου κλάδου εκτιμούν ότι σύμφωνα με τις ισχύουσες συνθήκες και τάσεις της αγοράς, ο αριθμός των συνδρομητών στο Internet θα αυξηθεί κατά τη διετία 2005-2006 με μέσο ετήσιο ρυθμό της τάξης του 25%.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

ICAP A.E.			4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 5600			**ΣΕΛΙΔΑ: 1**
HELLAS ON LINE			
ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	8.871.460	8.924.113	9.114.548
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	14.531.327	12.738.909	9.824.242
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ	9.260.196	7.982.397	9.559.461
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	15.658.817	12.565.540	11.238.002
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	9.890.136	7.934.401	6.508.172
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	5.768.681	4.631.139	4.729.831
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	114.843	144.435	80.813
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	623.911	623.911	888.035
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	359.517	85.592	161.364
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	338.000	81.259	157.230
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	21.517	4.333	4.135
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	12.072.765	7.058.931	5.086.821
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	10.482.876	6.324.474	4.876.500
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	828	828	828
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.589.060	733.628	209.493
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	110.707	213.186	245.404
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	21.414.450	16.281.822	14.608.137
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	6.452.949	5.448.056	7.580.602
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	6.000.000	6.000.000	6.000.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	2.624.398	2.339.394	2.998.569
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	2.171.449-	2.891.339-	1.417.967-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	2.943.378	2.419.922	2.383.566
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	2.841.322	2.347.762	2.347.762
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	102.057	72.159	35.804
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	12.018.122	8.413.844	4.643.969
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	3.654.370	3.785.181	1.027.210
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	6.335.530	3.958.507	3.278.365
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	2.028.222	670.156	338.394
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	21.414.450	16.281.822	14.608.137
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	18.893.536	16.366.948	11.279.286
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	11.383.024	10.643.431	7.620.203
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	7.510.512	5.723.517	3.659.083
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	74.004	29.125	33.070
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	408.373	284.196	237.600
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	5.744.383	4.352.994	3.478.167
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	1.431.761	1.115.452	23.614-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	167.269	142.566	306.669
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	298.286	444.073	3.018
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	3.102.753	2.522.956	3.297.597
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	3.102.753	2.522.956	3.297.597
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.300.743	813.945	280.038
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	541.111	3.613	0

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 5600 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

HELLAS ON LINE

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	20,16%	14,94%	3,69%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	18,19%	13,96%	5,19%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	13,84%	10,35%	2,81%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	39,75%	34,97%	32,44%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	7,55%	6,80%	0,21-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	9,01%	6,70%	4,58%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	6,86%	4,96%	2,48%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,02 X	2,08 X	1,14 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,94 X	3,01 X	1,49 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,16 :1	0,96 :1	1,22 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,32 :1	1,99 :1	0,93 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	4,19 :1	3,86 :1	2,18 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,69 :1	0,69 :1	0,76 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,04 X	0,87 X	1,18 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,88 X	0,78 X	1,10 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ - (ΣΕ €΄000)	525	1.056-	850
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ €΄000)	9.396	7.868	9.964
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	203 ΗΜ.	141 ΗΜ.	158 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	203 ΗΜ.	136 ΗΜ.	157 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑ	12 ΗΜ.	3 ΗΜ.	8 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E.			4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 50794			**ΣΕΛΙΔΑ: 1**
INFO QUEST A.E.			
ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	150.865.672	139.982.125	129.656.824
ΓΗΠΕΔΑ - ΟΙΚΟΠΕΔΑ	10.583.333	10.331.515	6.821.504
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	81.127.305	58.035.808	38.379.312
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	68.933.471	67.931.038	66.562.100
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	55.938.650	41.777.376	29.475.030
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	20.989.233	13.628.162	8.786.527
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	34.949.417	28.149.214	20.688.502
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.964.443	1.926.295	1.941.449
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	44.195.770	43.534.845	45.427.488
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	19.506.864	20.817.264	21.598.481
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	14.542.076	14.381.165	16.597.616
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	4.964.787	6.436.100	5.000.865
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	146.827.559	150.411.497	143.054.827
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	134.619.464	139.797.624	124.609.962
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	416	416	9.334.341
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	12.207.679	10.613.457	9.110.524
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	648.555	1.499.828	921.631
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	317.848.650	312.710.714	295.231.763
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	99.034.269	93.619.393	120.584.346
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	52.629.720	52.629.720	52.629.720
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	69.657.730	69.310.729	80.814.280
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	23.253.182-	28.321.056-	12.859.654-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	30.342.192	21.101.102	1.269.036
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	28.924.016	19.563.016	57.762
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	1.418.176	1.538.086	1.211.273
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	188.472.189	197.990.219	173.378.381
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	99.438.059	113.737.776	112.417.232
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	80.613.532	64.606.652	53.763.863
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	252.932	317.152	342.449
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	8.167.667	19.328.639	6.854.837
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	317.848.650	312.710.714	295.231.763
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	379.084.179	320.645.292	271.896.213
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	328.734.013	284.530.030	252.914.425
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	50.350.166	36.115.262	18.981.788
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	1.071.033	1.231.013	594.053
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	6.246.897	5.770.893	4.792.620
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	39.693.611	42.762.862	30.864.527
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	5.480.690	11.187.480-	16.081.306-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	3.527.144	6.457.409	5.066.981
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	3.758.407	4.585.997	1.407.823
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	117.510	117.510	68.547
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	14.415.667	12.488.483	9.036.514
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	14.298.158	12.370.973	8.967.966
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	5.131.918	9.433.578-	12.490.696-

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 50794 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

INFO QUEST A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,18%	10,08-%	10,36-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	8,80%	3,19-%	6,32-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,97%	8,22-%	10,25-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	13,28%	11,26%	6,98%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,44%	3,48-%	5,90-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	2,99%	1,14-%	2,83-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	1,35%	2,93-%	4,58-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,94 X	2,81 X	2,24 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,84 X	3,44 X	2,26 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,24 :1	1,21 :1	1,48 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,21 :1	2,34 :1	1,45 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1,82 :1	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,77 :1	0,82 :1	0,99 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,89 X	0,87 X	0,95 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,72 X	0,71 X	0,78 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ - (ΣΕ €΄000)	21.489-	25.262-	7.803-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ €΄000)	129.376	114.720	121.853
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	130 ΗΜ.	159 ΗΜ.	167 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	90 ΗΜ.	83 ΗΜ.	78 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑ	22 ΗΜ.	27 ΗΜ.	31 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 195750 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

TELEDOME A.E.&B

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	11.666.146	9.524.940	2.850.589
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	11.973.992	9.291.178	3.064.265
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	2.814.359	1.778.813	498.061
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	3.244.617	1.612.434	762.696
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	2.428.315	1.267.430	675.493
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	816.302	345.004	87.203
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	58.766	38.692	30.417
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	63.645	28.691	20.543
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	88.506	116.352	301.262
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	88.506	116.352	301.262
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9.568.725	9.515.810	4.882.163
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	8.914.753	9.151.433	4.561.401
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	653.972	364.377	320.762
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	2.651.627	758.044	723.639
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	23.975.004	19.915.147	8.757.653
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	4.597.419	3.404.317	2.756.346
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	2.768.565	2.463.187	2.463.187
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	418.392	317.402	275.254
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	1.410.462	623.728	17.906
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	149.264	54.074	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	149.264	54.074	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	19.228.321	16.456.757	6.001.306
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	365.033	812.257	170.017
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	14.752.601	12.297.533	4.966.933
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	332.562	207.122	12.122
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.778.124	3.139.845	852.234
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	23.975.004	19.915.147	8.757.653
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	35.485.765	24.059.041	9.742.175
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	28.064.093	19.609.904	7.512.903
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	7.421.673	4.449.138	2.229.272
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	355.326	332.378	125.167
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	106.844	266.839	100.621
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	5.048.226	3.039.275	2.210.927
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	2.621.929	1.475.402	42.891
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	948.543	39.379	59.203
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	645.942	217.903	29.610
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	18.574	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	1.644.151	873.161	321.714
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.625.576	873.161	321.714
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.905.956	1.296.878	72.484
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	304.542	195.000	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.249.843	453.907	0

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 195750 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

TELEDOME A.E.&B

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	63,21%	38,10%	2,63%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	63,47%	45,22%	6,28%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	61,22%	37,50%	2,63%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	20,91%	18,49%	22,88%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	7,32%	6,05%	0,43%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	8,41%	6,41%	1,75%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	8,11%	5,32%	0,73%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	7,55 X	7,05 X	3,58 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	7,80 X	7,16 X	3,58 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,41 :1	0,37 :1	0,98 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑ	4,21 :1	4,85 :1	2,18 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	28,20 :1	5,86 :1	1,72 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,97 :1	0,98 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,64 X	0,63 X	0,98 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,60 X	0,60 X	0,88 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ - (ΣΕ €΄000)	6.919-	6.067-	94-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ €΄000)	4.747	3.458	2.756
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	92 ΗΜ.	139 ΗΜ.	171 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	192 ΗΜ.	229 ΗΜ.	241 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	1 ΗΜ.	2 ΗΜ.	15 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 200708 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ITEL E.Π.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2001**	**31/12/2000**	**31/12/1999**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	67.514	89.259	16.619
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	119.221	117.596	107.774
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	82.933	82.932	5.068
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	137.040	113.670	96.223
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	104.065	104.065	92.877
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	32.975	9.605	3.346
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.401	2.401	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	710.960	443.325	143.120
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	710.097	442.762	143.120
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	863	563	0
ΤΑΜΕΙΟ – ΤΡΑΠΕΖΕΣ	35.224	64.337	70.207
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	813.699	596.921	229.946
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	56.051	77.194	73.180
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	58.694	58.694	11.739
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	16.633	16.634	60.901
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	19.275-	1.866	540
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	757.647	519.727	156.766
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	58.390	87.777	100.349
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	519.953	358.553	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	179.304	73.397	56.417
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	813.699	596.921	229.946
	---	---	---
	1/1/2001	**1/1/2000**	**1/1/1999**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2001**	**31/12/2000**	**31/12/1999**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	560.018	758.800	424.326
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	352.124	516.543	300.000
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	207.894	242.257	124.326
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	2.348	0	0
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	373	769	76
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	201.027	146.195	65.855
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	8.841	95.293	58.395
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	33.734	0	892
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	3.037	22.280	0
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	23.370	17.579	9.726
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	23.370	17.579	9.726
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	39.538	73.012	59.287
	---	---	---
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	41.086	48.913
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	13.071	26.949	10.374

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 200708 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ITEL E.Π.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2001**	**2000**	**1999**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	70,54%	94,58%	81,02%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	71,20%	95,58%	81,12%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	70,54%	94,58%	81,02%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	37,12%	31,93%	29,30%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,57%	12,56%	13,76%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	7,10%	9,72%	13,99%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	7,03%	9,62%	13,97%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	10,03 X	9,83 X	5,80 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	10,03 X	9,83 X	5,80 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,86 :1	0,89 :1	4,40 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	13,52 :1	6,73 :1	2,14 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	107,00 :1	95,94 :1	781,09 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,98 X	0,98 X	1,36 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,98 X	0,98 X	1,36 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ - (ΣΕ €΄000)	11-	12-	57
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ €΄000)	56	77	73
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	463 ΗΜ.	213 ΗΜ.	123 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	61 ΗΜ.	62 ΗΜ.	122 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	---	---

(1)= ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 201785 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
BEE GROUP A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	147.591	205.791	207.954
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	350.961	343.529	275.208
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	190.064	190.064	105.915
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	447.836	381.115	226.482
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	286.625	254.128	170.365
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	161.212	126.987	56.118
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.980	4.891	4.891
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	48.423	48.423	48.423
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	29.064	28.825	25.859
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	29.064	28.825	25.859
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	561.016	566.650	549.541
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	519.404	563.994	531.588
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	41.612	2.657	17.954
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	104.255	136.762	46.324
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	841.926	938.029	829.677
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	648.493	648.220	510.907
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	678.002	678.002	586.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	65.587	65.587	65.587
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	95.096-	95.369-	140.680-
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	193.433	289.809	318.771
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	0	70.000	70.000
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	136.090	196.593	217.774
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	3.290
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	57.343	23.217	27.707
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	841.926	938.029	829.677
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	411.611	685.470	530.339
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	21.432	21.116	183.166
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	390.179	664.353	347.173
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	85.156	21.555	35.362
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	2.755	6.471	2.437
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	471.069	580.383	521.512
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	1.511	99.056	141.413-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	91	3.836	2.409
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	768	3.212	1.676
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	66.484	159.137	70.173
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	66.484	159.137	70.173
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	834	99.680	140.680-
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	481	8.272	0

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 201785 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

BEE GROUP A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,13%	15,38%	27,54-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,55%	16,38%	27,06-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,13%	15,38%	27,54-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	94,79%	96,92%	65,46%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,30%	14,01%	25,00-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	0,72%	15,01%	24,44-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	0,17%	14,10%	24,87-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,77 X	1,09 X	1,11 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,77 X	1,09 X	1,11 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	6,96 :1	4,25 :1	3,30 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,30 :1	0,45 :1	0,62 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1,30 :1	16,40 :1	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	3,59 X	2,53 X	1,95 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	3,22 X	2,42 X	1,81 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ - (ΣΕ €΄000)	501	442	303
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ €΄000)	648	648	511
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	461 ΗΜ.	300 ΗΜ.	366 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	---	---	434 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	495 ΗΜ.	498 ΗΜ.	52 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 203026 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
VODAFONE - ΠΑΝΑΦΟΝ Α.Ε.Ε.Τ.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/3/2005**	**31/3/2004**	**31/3/2003**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	1.094.134.655	1.093.653.540	1.115.032.393
ΓΗΠΕΔΑ - ΟΙΚΟΠΕΔΑ	546.847	516.921	511.052
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.424.015.608	1.270.790.757	1.128.009.261
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	676.757.402	639.651.195	604.179.588
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	1.044.755.514	855.590.845	659.920.711
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	728.996.388	611.202.241	484.875.339
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	315.759.126	244.388.604	175.045.373
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.374.045	3.726.840	2.830.485
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	34.196.267	34.558.672	39.422.719
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	15.966.875	14.092.123	10.046.918
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	15.945.307	14.077.752	10.027.164
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	21.568	14.370	19.754
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	557.623.794	304.563.663	272.175.227
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	274.709.915	263.831.586	217.708.381
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	33	33	576.756
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	282.913.846	40.732.044	53.890.090
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	7.155.334	7.159.800	4.536.927
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	1.674.880.658	1.419.469.126	1.401.791.465
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	982.901.221	878.851.817	666.895.885
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	195.593.040	195.593.040	179.293.620
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	487.486.636	483.192.604	487.602.265
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	299.821.544	200.066.173	0
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	58.340.208	68.263.200	359.699.700
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	35.275.240	52.912.860	341.861.163
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	23.064.968	15.350.340	17.838.538
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	633.639.229	472.354.108	375.195.879
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	0	830.000	1.329.435
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	212.993.124	150.872.871	134.377.136
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	164.140.550	12.188.925	60.963.215
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	0	86.392.734	17.117.522
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	256.505.555	222.069.577	161.408.571
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	1.674.880.658	1.419.469.126	1.401.791.465
	1/4/2004	**1/4/2003**	**1/4/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/3/2005**	**31/3/2004**	**31/3/2003**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.683.269.512	1.473.712.146	1.255.805.771
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	852.409.878	731.933.241	611.513.756
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	830.859.634	741.778.905	644.292.014
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	16.165.244	6.786.986	8.596.355
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	4.960.674	10.495.810	17.732.679
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	396.027.915	366.902.915	343.442.745
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	446.036.289	371.167.167	291.712.946
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	13.835.633	10.589.759	9.910.953
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	19.970.063	23.070.923	34.508.332
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	4.314.924	4.314.924	4.314.924
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	216.181.382	207.229.047	183.371.567
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	211.866.459	202.914.123	179.056.643
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	435.586.936	354.371.079	262.800.643
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	162.994.200	10.866.280	59.764.540
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	160.159.293	131.105.147	99.742.179

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 203026 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

VODAFONE - ΠΑΝΑΦΟΝ Α.Ε.Ε.Τ. .

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	44,32%	40,32%	39,41%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	42,31%	38,52%	27,33%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	41,83%	37,42%	25,60%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	49,36%	50,33%	51,31%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	26,25%	25,07%	23,07%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	25,92%	24,64%	22,19%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	25,63%	23,94%	20,78%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,63 X	1,56 X	1,23 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,73 X	1,68 X	1,90 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,99 :1	0,90 :1	0,96 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,70 :1	0,62 :1	1,10 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	88,81 :1	34,76 :1	15,82 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,94 :1	0,93 :1	0,65 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,92 X	0,69 X	0,76 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,44 X	0,57 X	0,59 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ €΄000)	52.893-	146.539-	88.437-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ €΄000)	.041.241	947.115	.026.596
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	60 ΗΜ.	65 ΗΜ.	63 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	91 ΗΜ.	75 ΗΜ.	80 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	7 ΗΜ.	7 ΗΜ.	6 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 205098 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
ΤΙΜ ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	703.254.542	691.480.313	678.701.706
ΓΗΠΕΔΑ - ΟΙΚΟΠΕΔΑ	4.542.955	3.342.136	3.342.136
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	877.978.920	767.733.717	668.310.650
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	550.237.968	544.872.300	506.020.584
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	732.946.444	627.777.043	501.231.419
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	427.274.112	359.738.217	286.474.618
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	305.672.332	268.038.825	214.756.802
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.441.143	3.309.202	2.259.755
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	8.600.772	9.205.875	8.178.419
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	8.215.769	9.205.875	8.178.419
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	385.003	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	185.153.630	233.262.506	187.214.852
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	152.584.088	151.344.371	142.271.843
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	7.500.000	59.500.000	27.200.000
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	25.069.542	22.418.135	17.743.009
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	6.584.367	7.268.603	8.380.517
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	903.593.311	941.217.297	882.475.494
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	403.555.298	325.688.570	250.715.702
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	128.331.382	127.285.627	126.453.694
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	95.473.758	81.355.853	76.548.295
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	179.750.159	117.047.090	47.713.713
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	208.715.097	248.193.201	363.293.578
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	192.403.900	208.433.786	326.087.398
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	16.311.198	39.759.416	37.206.180
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	291.322.915	367.335.526	268.466.213
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	14.673.517	74.066.847	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	180.599.086	178.443.937	153.035.364
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	8.387.672	8.319.322	8.319.322
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	20.003.943	3.943	3.943
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	67.658.696	106.501.477	107.107.584
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	903.593.311	941.217.297	882.475.494
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	835.819.693	803.681.508	688.183.098
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	449.475.227	401.805.124	319.708.626
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	386.344.467	401.876.383	368.474.472
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	2.777.463	4.617.438	2.322.348
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	8.466.409	11.563.886	14.957.987
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	265.270.237	248.548.804	230.909.674
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	115.385.283	146.381.131	124.929.160
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	2.652.720	1.855.117	9.198.036
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	13.532.343	13.275.155	27.589.355
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	134.157.844	125.956.584	119.087.555
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	134.157.844	125.956.584	119.087.555
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	104.505.661	134.961.093	106.537.841
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	8.387.672	8.319.322	8.319.322
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	29.673.303	51.005.420	37.803.116

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 205098 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΤΙΜ ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	25,90%	41,44%	42,49%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	18,45%	25,53%	19,79%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	17,07%	23,52%	17,35%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	46,22%	50,00%	53,54%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	13,76%	18,11%	18,09%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	13,47%	18,13%	17,60%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	12,46%	16,70%	15,43%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,37 X	1,41 X	1,12 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,08 X	2,48 X	2,75 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,87 :1	0,83 :1	0,91 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,24 :1	1,89 :1	2,52 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	13,34 :1	12,67 :1	8,12 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,66 :1	0,57 :1	0,41 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,69 X	0,68 X	0,76 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,57 X	0,59 X	0,66 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	90.984-	117.599-	64.692-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	612.270	573.882	614.009
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	67 ΗΜ.	69 ΗΜ.	75 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΕΣ	147 ΗΜ.	162 ΗΜ.	175 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	7 ΗΜ.	8 ΗΜ.	9 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ &ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 210554 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

FASTNET A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	67.026	50.304	53.249
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	126.489	114.587	123.903
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	16.308	16.241	15.224
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	80.842	82.346	86.700
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	70.174	74.195	81.919
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	10.668	8.151	4.781
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.072	1.822	822
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	15.471	17.388	17.661
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	15.471	17.388	17.661
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	425.168	251.183	103.530
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	421.505	250.672	103.450
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.663	511	80
ΤΑΜΕΙΟ – ΤΡΑΠΕΖΕΣ	7.099	2.246	2.387
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	514.764	321.121	176.827
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	185.169	128.211	78.303
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	451.500	451.500	451.500
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	266.331-	323.289-	373.197-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	5.230	5.230	5.230
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	5.230	5.230	5.230
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	324.366	187.681	93.295
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	154.879	64.350	30.061
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	60.429	61.723	31.040
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	22.851	26.808	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	86.206	34.800	32.194
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	514.764	321.121	176.827
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	750.422	611.109	422.190
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	28.200	19.322	21.874
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	722.222	591.787	400.316
	---	---	---
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	11.277	6.404	6.362
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	620.738	529.111	391.073
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	90.207	56.271	2.880
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	86	971	20
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.665	2.430	1.282
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	26.356	26.049	36.488
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	26.356	26.049	36.488
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	87.629	54.812	1.617
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	30.670	0	0

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 210554 ΣΕΛΙΔΑ: 2

FASTNET A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	47,32%	42,75%	2,07%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	51,95%	45,88%	9,55%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	46,02%	41,08%	1,94%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	96,24%	96,84%	94,82%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	12,02%	9,21%	0,68%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	13,18%	10,02%	1,89%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	11,68%	8,97%	0,38%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,94 X	4,58 X	5,05 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,05 X	4,77 X	5,39 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	3,07 :1	2,75 :1	1,59 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,78 :1	1,50 :1	1,26 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	8,77 :1	9,56 :1	1,25 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,97 :1	0,96 :1	0,94 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,38 X	1,44 X	1,32 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,32 X	1,35 X	1,13 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	123	83	30
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ ΄000€)	190	133	84
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	205 ΗΜ.	150 ΗΜ.	89 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΕΣ	782 ΗΜ.	---	518 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	200 ΗΜ.	328 ΗΜ.	295 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & ΠΡΟ Φ.ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E.			4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 216386			**ΣΕΛΙΔΑ: 1**
ΕΛΛΑΣ NET A.E.			
ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	1.800.989	1.964.518	1.501.673
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	299.896	492.523	641.596
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	2.869.900	2.633.848	1.835.139
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	1.395.230	1.179.275	990.227
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	296.921	462.263	536.476
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	1.098.309	717.013	453.751
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7.689	7.689	15.165
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	18.734	9.734	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	4.642	1.746	1.746
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	4.642	1.746	1.746
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.475.059	1.444.045	1.820.735
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	1.472.684	1.436.935	1.615.628
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	1.725	1.930	5.692
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	651	5.181	199.414
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	406.567	238.164	732.301
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	3.687.257	3.648.473	4.056.454
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3.112.546	3.142.856	3.246.237
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	3.375.250	3.375.250	3.374.908
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	262.704-	232.394-	128.672-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	86.692	86.692	73.219
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	86.692	86.692	73.219
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	488.019	418.925	736.999
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	292.004	220.374	407.773
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	6.719	20.646	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	189.295	177.904	329.226
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	3.687.257	3.648.473	4.056.454
	1/1/2003	**1/1/2002**	**1/1/2001**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	2.545.423	1.846.976	2.159.570
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.609.778	1.165.708	1.167.747
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	935.646	681.269	991.822
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	33.523	75.497	33.206
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	7.486	7.298	7.184
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	973.174	776.759	823.137
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	11.492-	27.292-	194.707
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	267	1.363	6.285
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	19.086	77.792	48.264
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	395.496	321.023	302.996
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	395.496	321.023	302.996
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	30.311-	103.722-	152.728
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	0	0	67.905

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 216386 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΕΛΛΑΣ NET Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2003**	**2002**	**2001**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,97-%	3,30-%	4,70%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,71-%	2,99-%	4,82%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,95-%	3,21-%	4,60%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	36,76%	36,89%	45,93%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,45-%	1,42-%	8,88%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	0,89-%	5,02-%	7,29%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	1,18-%	5,40-%	6,97%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,81 X	0,60 X	0,66 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,83 X	0,61 X	0,68 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,80 :1	1,66 :1	2,23 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,18 :1	0,16 :1	0,25 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	22,26 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,97 :1	0,97 :1	0,98 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	3,87 X	4,02 X	3,47 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	3,85 X	4,00 X	3,19 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	1.398	1.265	1.818
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ ΄000€)	3.199	3.230	3.319
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	211 ΗΜ.	284 ΗΜ.	273 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	66 ΗΜ.	69 ΗΜ.	127 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	1 ΗΜ.	1 ΗΜ.	1 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 216610 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
ΤΕΧΝΟΠΟΛΙΣ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	93.866	158.917	214.750
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	178.779	152.648	137.305
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	376.478	376.478	358.748
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	461.391	370.210	281.303
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	135.419	115.312	96.800
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	325.972	254.898	184.503
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	209.388	291.017	225.945
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	209.209	290.838	224.243
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	179	179	1.702
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	566.166	723.443	564.414
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	379.859	692.394	552.804
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	186.307	31.048	11.610
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	29.868	15.088	9.014
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	899.288	1.188.464	1.014.123
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	183.578	164.699	55.482-
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	293.400	293.400	293.470
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	57.206	58.624	52.880
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	167.027-	187.325-	401.832-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	34.951	26.775	25.509
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	34.951	26.775	25.509
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	680.759	996.991	1.044.097
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	431.712	454.360	609.779
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	184.392	451.708	262.459
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	64.655	90.923	171.858
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	899.288	1.188.464	1.014.123
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.345.040	1.402.356	1.030.706
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.038.347	946.275	933.156
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	306.692	456.080	97.551
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	137.160	108.735	122.586
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	36.223	37.041	39.294
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	417.908	307.880	423.957
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	10.279-	219.894	243.114-
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	35.875	1.798	9.240
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.218	7.185	5.394
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	91.182	88.907	91.473
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	91.182	88.907	91.473
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	24.377	214.507	239.268-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 216610 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΤΕΧΝΟΠΟΛΙΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	13,28%	130,24%	---
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	27,73%	131,38%	---
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	11,16%	112,03%	---
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	22,80%	32,52%	9,46%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,69-%	14,55%	21,08-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	4,09%	16,65%	17,34-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	1,64%	14,20%	20,75-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	6,78 X	7,89 X	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	8,07 X	9,17 X	---
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	2,33 :1	1,20 :1	---
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	3,90 :1	6,22 :1	---
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1,67 :1	6,79 :1	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,84 :1	0,86 :1	---
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,18 X	1,03 X	0,77 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,60 X	0,71 X	0,54 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	125	33	245-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ ΄000 €)	219	191	30-
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	103 ΗΜ.	180 ΗΜ.	196 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	65 ΗΜ.	174 ΗΜ.	103 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	74 ΗΜ.	112 ΗΜ.	88 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ&Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 216738 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ΚΑΛΟΦΩΛΙΑ, ΟΜΙΛΟΣ, Α.Ε

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ €	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	5.555.093	8.397.635	7.642.693
ΓΗΠΕΔΑ - ΟΙΚΟΠΕΔΑ	401.076	1.154.394	1.154.394
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.336.563	3.096.662	2.314.160
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	4.090.321	3.888.609	3.440.894
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	4.323.839	3.919.221	3.585.023
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	4.643.465	3.706.134	2.874.518
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	913.208	799.822	665.335
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝ. ΕΞΟΠΛ.	2.328.171	1.897.810	1.560.998
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	1.402.086	1.008.501	648.184
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	46.760	44.883	22.739
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	683.894	579.112	482.962
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	455.146	454.976	283.923
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	228.747	124.136	199.039
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	13.908.264	12.703.424	11.146.603
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	8.647.171	9.257.010	7.753.079
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.261.094	3.446.414	3.393.524
ΤΑΜΕΙΟ – ΤΡΑΠΕΖΕΣ	349.972	285.473	113.970
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	20.497.223	21.965.644	19.386.228
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.486.151	2.497.168	3.628.111
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	2.935.290	5.488.992	8.629.753
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	19.034	19.034	19.034
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	1.468.174-	3.010.859-	5.020.676-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	255.292	947.554	1.098.340
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	252.402	944.665	1.095.450
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	2.890	2.890	2.890
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	18.755.781	18.520.922	14.659.778
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	5.693.480	7.227.789	7.033.744
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	9.106.622	6.917.009	5.839.184
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.955.680	4.376.124	1.786.850
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	20.497.223	21.965.644	19.386.228
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	19.891.367	18.589.116	17.027.573
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	12.750.363	11.522.201	11.822.842
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	7.141.004	7.066.915	5.204.731
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	9.245	59.946	87.970
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	961.027	845.636	735.540
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	6.822.858	7.000.168	5.367.741
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	633.636-	718.943-	810.580-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	231.814	101.066	1
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	184.289	152.749	265.244
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	393.585	360.317	302.968
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	948.923	831.616	846.147
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	555.338	471.299	543.179
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	979.695-	1.130.943-	1.378.791-

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 216738 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΚΑΛΟΦΩΛΙΑ, ΟΜΙΛΟΣ, Α.Ε

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	65,92-%	45,29-%	38,00-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,07-%	8,28-%	13,61-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	56,26-%	32,83-%	29,17-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	35,90%	38,02%	30,57%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	3,18-%	3,86-%	4,74-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	0,09-%	1,53-%	3,76-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	4,92-%	6,06-%	8,06-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	11,43 X	5,41 X	3,62 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	13,39 X	7,47 X	4,72 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,32 :1	0,41 :1	0,62 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	12,79 :1	7,80 :1	4,34 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,85 :1	0,72 :1	0,77 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,80 X	0,73 X	0,80 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,48 X	0,52 X	0,54 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	3.814-	4.953-	2.916-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ ΄000 €)	1.741	3.445	4.726
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	159 ΗΜ.	182 ΗΜ.	166 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΕΣ	261 ΗΜ.	219 ΗΜ.	180 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	20 ΗΜ.	18 ΗΜ.	15 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 218982 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

SPARKNET A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	332.614	678.810	242.800
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	472.878	842.597	386.001
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	74.149	8.169	8.169
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	219.917	177.461	156.873
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	214.109	171.652	152.246
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	5.808	5.808	4.628
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.504	5.504	5.504
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	14.837	22.495	36.851
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	14.837	22.495	36.851
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.910.734	1.835.791	1.403.024
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	2.901.020	1.811.621	1.359.159
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	9.714	9.714	9.714
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	14.457	34.151
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	333.257	210.497	374.935
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	3.591.441	2.747.594	2.057.610
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.603.113	1.595.782	1.482.430
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.200.000	1.200.000	1.200.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	95.560	93.263	87.596
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	307.553	302.519	194.834
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.988.327	1.151.811	575.181
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	860.547	606.966	246.400
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.059.009	424.974	245.834
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	68.772	119.872	82.947
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	3.591.441	2.747.594	2.057.610
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	3.475.639	1.784.440	1.498.529
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	2.459.374	1.043.140	756.849
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.016.265	741.300	741.680
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	54.466	11.408	15.929
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	79.214	38.274	12.748
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	918.459	560.970	587.190
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	73.058	153.464	157.671
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	542	22.630	138
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.936	1.706	2.231
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	154.890	43.217	50.560
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	154.890	43.217	50.560
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	70.664	174.388	155.577
	---	---	---
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	24.732	61.036	50.563

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 218982 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

SPARKNET A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,41%	10,93%	10,49%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	9,35%	13,33%	11,35%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,41%	10,93%	10,49%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	29,24%	41,54%	49,49%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	2,07%	8,55%	10,41%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	4,25%	11,84%	11,11%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	2,00%	9,71%	10,27%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,20 X	1,13 X	1,02 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,20 X	1,13 X	1,02 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	4,90 :1	2,37 :1	6,25 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,24 :1	0,72 :1	0,39 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1,89 :1	5,56 :1	13,20 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,64 X	1,80 X	3,16 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,63 X	1,76 X	3,03 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	1.271	917	1.240
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ ΄000 €)	1.603	1.596	1.482
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	305 ΗΜ.	371 ΗΜ.	331 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	157 ΗΜ.	149 ΗΜ.	119 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	2 ΗΜ.	8 ΗΜ.	18 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 219842 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

FORTHNET A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	79.906.179	85.486.913	71.221.170
ΓΗΠΕΔΑ - ΟΙΚΟΠΕΔΑ	983.287	983.287	983.287
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	59.959.672	47.893.916	39.524.861
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	26.894.955	22.842.968	22.078.927
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	31.709.911	20.454.646	14.010.494
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	16.780.215	10.733.317	8.017.537
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	14.929.695	9.721.330	5.992.957
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	55.148	46.262	42.628
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	23.723.028	34.175.128	22.601.961
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	183.596	73.451	74.192
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	183.596	73.451	74.192
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	31.280.671	23.696.935	13.544.311
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	22.316.878	16.987.539	11.314.614
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	260.960	358.129	821.526
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	8.702.833	6.351.266	1.408.171
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	7.694.453	5.683.575	8.289.198
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	119.064.899	114.940.874	93.128.871
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	66.137.478	68.790.426	61.515.337
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	19.885.000	19.499.850	17.815.083
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	51.513.199	52.436.160	47.132.583
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	5.260.722-	3.145.584-	3.432.330-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	20.198.287	21.630.773	18.420.480
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	18.302.920	21.132.503	18.017.994
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	1.895.367	498.270	402.486
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	32.729.134	24.519.675	13.193.055
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	13.352.571	7.004.598	2.000.000
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	16.390.277	14.603.516	9.736.409
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	2.986.286	2.911.560	1.456.646
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	119.064.899	114.940.874	93.128.871
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	76.068.116	63.151.361	28.063.187
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	50.650.409	44.575.069	20.301.611
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	25.417.707	18.576.292	7.761.576
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	1.055.429	1.025.700	830.858
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	1.295.814	1.150.033	853.298
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	21.707.318	18.712.132	11.843.368
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	3.470.003	260.173-	4.104.232-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	176.397	779.804	555.911
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.469.041	220.209	113.856
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	8.170.523	7.188.845	6.765.494
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	8.170.523	7.188.845	6.765.494
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.177.359	299.422	3.662.178-

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 219842 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

FORTHNET A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,29%	0,44%	5,95-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,02%	1,60%	3,51-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,52%	0,33%	4,58-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	33,41%	29,42%	27,66%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	4,50%	0,41-%	14,20-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	4,50%	2,26%	9,72-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	2,82%	0,47%	12,67-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,89 X	0,71 X	0,36 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,17 X	0,93 X	0,47 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΩΝ	1,54 :1	1,76 :1	1,65 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,80 :1	0,67 :1	0,51 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	2,68 :1	1,26 :1	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,77 :1	0,76 :1	0,77 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,20 X	1,20 X	1,66 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,92 X	0,94 X	1,55 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	6.430	4.934	8.715
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ - (ΣΕ ΄000 €)	86.336	90.421	79.936
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	107 ΗΜ.	98 ΗΜ.	147 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	118 ΗΜ.	120 ΗΜ.	175 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	1 ΗΜ.	1 ΗΜ.	1 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E.			4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 219985			**ΣΕΛΙΔΑ: 1**
COMPULINK NETWORK A.E.			
ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2002**	**31/12/2001**	**31/12/2000**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	1.718.085	1.819.054	1.538.110
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.847.899	1.860.629	1.830.715
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	1.830.800	1.304.873	600.901
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	2.029.853	1.413.470	915.809
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.084.678	739.416	415.507
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	945.175	674.054	500.302
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	28.021	31.803	22.304
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	41.219	35.219	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	39.371	77.951	73.541
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	38.237	67.296	64.496
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	1.134	10.655	9.045
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.132.246	1.277.747	3.333.635
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	356.681	486.963	324.895
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	0	0	717.837
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	775.565	790.784	2.290.902
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	20.277	78.246	513.473
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	2.909.978	3.252.998	5.458.759
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.536.654-	2.027	2.868.000
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	5.272.060	5.298.606	2.861.335
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	354.066	327.520	3.458.800
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	7.162.780-	5.624.099-	3.452.134-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	231.148	275.354	0
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	231.148	275.354	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	4.215.485	2.975.618	2.590.759
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	273.267	326.873	440.205
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	3.072.966	2.067.795	1.924.687
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	869.252	580.950	225.866
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	2.909.978	3.252.998	5.458.759
	1/1/2002	**1/1/2001**	**1/1/2000**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2002**	**31/12/2001**	**31/12/2000**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.820.753	1.767.673	1.182.809
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	384.912	1.295.854	1.883.707
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.435.841	471.818	700.897-
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	17.148	47.898	24.660
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	71.348	41.524	69.940
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.797.460	2.313.909	2.517.646
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	1.415.818-	1.835.716-	3.263.823-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	9.751	7.177	40.434
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	35.744	108.006	403.798
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	616.754	497.662	696.062
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	616.754	497.662	696.062
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.441.811-	1.936.546-	3.627.186-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 219985 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

COMPULINK NETWORK A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2002**	**2001**	**2000**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	95537,54-%	126,47-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	683,19-%	124,03-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	698,16-%	126,47-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	78,86%	26,69%	59,26-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	77,03-%	101,11-%	270,30-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	74,57-%	104,38-%	294,60-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	78,45-%	106,66-%	300,40-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	6,55 X	0,42 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	895,69 X	0,42 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	---	0,16 :1	1,89 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	1603,83 :1	0,90 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	0,01 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,28 X	0,48 X	1,51 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,09 X	0,19 X	0,60 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	3.024-	1.542-	1.330
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	1.306-	277	2.868
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	72 ΗΜ.	101 ΗΜ.	100 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	---	582 ΗΜ.	373 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	37 ΗΜ.	22 ΗΜ.	14 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΔΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 220135 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ALTEC TELECOMS A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	11.339.353	17.612.597	23.695.153
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	11.582.369	10.672.711	8.459.198
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	29.231.214	27.436.531	27.402.388
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	29.510.253	20.913.636	12.168.902
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	7.783.446	6.042.331	4.245.223
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	21.726.807	14.871.305	7.923.679
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	36.022	416.991	2.468
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	141.462	109.766	320.999
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	79.297	84.012	320.878
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	62.165	25.754	121
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.605.181	4.335.084	5.658.336
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	3.601.871	4.331.475	5.654.784
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.310	3.609	3.552
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	780.846	780.372	403.015
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	15.866.841	22.837.819	30.077.503
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2.496.425-	6.458.018	13.783.017
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	10.020.717	10.020.717	10.020.717
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	10.582.354	10.582.354	10.582.354
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	23.099.496-	14.145.052-	6.820.054-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	238	238	238
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	238	238	238
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	18.363.028	16.379.562	16.294.248
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	1.044.364	2.419.559	4.433.908
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	15.773.951	13.567.187	11.726.360
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.544.714	392.817	133.979
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	15.866.841	22.837.819	30.077.503
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	17.335.400	17.153.017	6.963.236
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	11.956.020	9.936.736	2.036.512
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	5.379.380	7.216.282	4.926.724
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	21.842	11.197	4.771
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	383.820	418.026	361.534
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	13.877.721	14.123.727	11.071.034
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	8.860.320-	7.314.273-	6.501.072-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	7.161	38.115	50.422
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	71.001	48.840	22.699
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	8.613.026	8.760.538	7.729.096
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	8.613.026	8.760.538	7.729.096
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	8.924.159-	7.324.999-	6.473.349-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 220135 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ALTEC TELECOMS A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	113,42-%	46,97-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	106,95-%	44,34-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	113,42-%	46,97-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	31,03%	42,07%	70,75%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	51,05-%	42,61-%	93,30-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	49,20-%	40,24-%	87,71-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	51,41-%	42,68-%	92,90-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	---	2,66 X	0,51 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	---	2,66 X	0,51 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	---	0,38 :1	0,58 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	2,54 :1	1,18 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,25 X	0,32 X	0,39 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,24 X	0,31 X	0,37 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	13.836-	11.154-	9.912-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	2.496-	6.458	13.783
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	76 ΗΜ.	92 ΗΜ.	296 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	482 ΗΜ.	498 ΗΜ.	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	4 ΗΜ.	4 ΗΜ.	58 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 220430 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
INTERNET HELLAS A.E.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.575.133	2.890.766	6.252.237
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	3.690.293	4.115.531	5.624.423
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	2.152.614	1.970.230	2.661.578
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	3.273.964	3.227.112	2.078.312
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	2.021.844	2.105.067	1.399.406
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	1.252.119	1.122.045	678.906
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	6.189	32.118	44.548
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	444.306	448.891	425.024
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	444.306	447.526	423.827
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	0	1.365	1.197
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4.730.596	3.629.832	3.723.423
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	4.629.023	3.486.928	3.599.398
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	101.573	142.904	124.025
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	860.102	463.974	253.953
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	8.610.136	7.433.463	10.654.638
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2.847.922	2.689.122	6.587.221
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.318.034	9.885.255	9.670.095
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	4.474.821	4.474.821	4.689.981
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	2.944.933-	11.670.954-	7.772.855-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	3.475.871	40.818	6.960
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.333.352	0	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	142.519	40.818	6.960
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	2.286.343	4.703.523	4.060.457
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	1.156.010	2.587.009	1.669.836
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.013.528	1.938.810	2.260.022
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	116.806	177.704	130.598
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	8.610.136	7.433.463	10.654.638
	1/1/2003	**1/1/2002**	**1/1/2000**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	6.969.209	4.090.526	6.342.881
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	4.896.174	6.829.927	9.660.392
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	2.073.034	2.739.401-	3.317.511-
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	54.833	81.191	74.823
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	170.800	155.034	105.812
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.614.748	1.267.460	4.184.961
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	342.320	4.080.705-	7.533.462-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	8.210	196.581	23.296
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	191.729	14.496	59.294
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	665.111	1.871.756	1.993.781
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	665.111	1.871.756	1.993.781
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	158.800	3.898.620-	7.569.460-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 220430 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

INTERNET HELLAS A.E.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2003**	**2002**	**2001**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,58%	144,98-%	114,91-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,21%	137,13-%	113,19-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,51%	142,81-%	114,79-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	29,75%	66,97-%	52,30-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	4,87%	97,82-%	117,39-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	4,69%	89,74-%	116,30-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	2,26%	93,45-%	117,95-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,11 X	1,53 X	0,97 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,47 X	1,55 X	0,97 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	2,46 :1	0,95 :1	1,06 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,02 :1	1,76 :1	0,62 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1,93 :1	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,45 :1	0,99 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	2,64 X	0,97 X	1,08 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	2,40 X	0,84 X	0,95 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	3.749	161-	342
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	6.324	2.730	6.594
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	242 ΗΜ.	311 ΗΜ.	207 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	76 ΗΜ.	104 ΗΜ.	85 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	33 ΗΜ.	24 ΗΜ.	16 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 221734 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

WEST NET A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	52.766	45.534	45.075
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	193.014	172.459	168.739
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	4.781	4.781	4.248
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	188.097	174.774	169.606
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	184.826	172.459	168.248
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	3.271	2.314	1.358
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.448	3.448	2.075
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	39.618	39.618	39.618
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	872.847	570.812	526.502
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	872.847	565.812	475.567
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	5.000	50.935
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	9.636	21.970	44.884
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	935.248	638.315	616.460
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	80.931	79.996	181.614
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	70.000	70.000	70.433
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	10.931	9.996	8.988
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	0	0	102.193
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	854.317	558.320	434.846
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	190.819	182.143	175.691
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	595.870	325.371	220.951
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	67.628	50.806	38.204
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	935.248	638.315	616.460
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	657.881	542.839	613.752
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	411.838	398.885	411.591
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	246.044	143.954	202.162
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	25.065	101.443	56.864
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	29.319	25.729	15.240
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	198.447	188.043	217.043
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	43.343	31.626	26.743
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.998	612	520
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	13.323	5.167	25.182
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	13.323	5.167	25.182
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	40.346	31.014	26.223
	---	---	---
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	17.776	121.344	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	14.928	10.855	9.178

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 221734 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

WEST NET A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	49,85%	38,77%	14,44%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	86,08%	70,93%	22,83%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	49,85%	38,77%	14,44%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	37,40%	26,52%	32,94%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	6,35%	4,91%	3,99%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	10,20%	8,81%	6,18%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	5,91%	4,81%	3,91%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	8,44 Χ	8,05 Χ	3,69 Χ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	8,44 Χ	8,05 Χ	3,69 Χ
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	8,34 :1	32,41 :1	53,70 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	10,56 :1	6,98 :1	2,39 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	2,38 :1	2,21 :1	2,72 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,03 Χ	1,06 Χ	1,31 Χ
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,03 Χ	1,05 Χ	1,20 Χ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	28	34	137
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	81	80	182
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	484 ΗΜ.	380 ΗΜ.	283 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	528 ΗΜ.	298 ΗΜ.	196 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	---	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 222121 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ΓΚΡΕΙΠΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2002**	**31/12/2001**	**31/12/2000**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.348.147	2.432.257	2.110.632
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	4.610.100	4.431.145	3.474.289
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	704.605	422.339	299.302
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	2.997.014	2.454.447	1.755.460
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	2.682.805	2.246.411	1.632.775
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	314.208	208.036	122.685
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	30.455	33.219	92.502
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.554.087	3.410.708	4.050.902
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	2.474.023	3.327.341	4.029.218
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	80.064	83.367	21.685
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	44.549	376.958	605.312
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	4.946.783	6.219.923	6.766.847
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	933.791	377.127	901.649
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	102.550	7.542.186	7.542.186
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	2.771.876	5.776.725	1.731.395
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	1.940.635-	12.941.784-	8.371.932-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	32.400	387.340	371.536
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	106.383
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	32.400	387.340	265.153
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.980.592	5.455.456	5.493.661
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	0	0	172.150
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	3.448.988	4.858.869	4.456.989
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	531.604	596.586	864.522
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	4.946.783	6.219.923	6.766.847
	---	---	---
	1/1/2002	**1/1/2001**	**1/1/2000**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2002**	**31/12/2001**	**31/12/2000**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	4.022.358	5.699.166	6.150.004
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	3.687.195	5.528.213	5.796.202
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	335.162	170.954	353.802
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	15.379	91.252	20.079
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	56.879	23.271	193.356
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.890.040	4.952.727	5.391.187
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	2.596.378-	4.713.792-	5.210.661-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	753.123	377.079	266.888
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	97.379	233.139	297.312
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	551.694	699.914	718.001
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	551.694	699.914	718.001
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.940.635-	4.569.852-	5.241.085-
			---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 222121 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΓΚΡΕΙΠΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2002**	**2001**	**2000**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	207,82-%	1211,75-%	581,28-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	194,97-%	594,74-%	396,46-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	200,85-%	597,78-%	411,65-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	8,33%	3,00%	5,75%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	64,30-%	81,41-%	84,45-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	46,65-%	78,52-%	81,81-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	48,06-%	78,92-%	84,94-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,18 X	7,57 X	4,85 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,32 X	15,35 X	6,84 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,42 :1	0,32 :1	0,63 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	4,30 :1	15,49 :1	6,50 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,97 :1	0,49 :1	0,71 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,65 X	0,69 X	0,85 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,63 X	0,68 X	0,84 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	1.382-	1.668-	837-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	966	764	1.273
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	224 ΗΜ.	213 ΗΜ.	239 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	341 ΗΜ.	321 ΗΜ.	281 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	---	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 222350 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ΟΤΕΝΕΤ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	22.966.308	21.397.051	18.855.178
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	29.010.883	24.957.116	19.687.802
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	11.739.149	7.201.575	5.372.505
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	22.741.327	14.806.000	8.854.747
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	16.412.993	10.983.819	6.279.422
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	6.328.334	3.822.181	2.575.325
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	330.176	298.800	97.212
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	4.627.426	3.745.560	2.552.406
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	301.891	170.200	259.610
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	265.054	138.354	243.820
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	36.837	31.846	15.789
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	16.822.149	19.586.112	12.209.334
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	11.661.711	15.297.548	9.309.593
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	2.930.000	1.000.000	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.230.438	3.288.564	2.899.741
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	459.204	1.470.582	108.480
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	40.549.552	42.623.944	31.432.601
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	14.633.157	13.138.511	11.016.516
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	5.400.000	5.400.000	5.400.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	7.603.767	7.738.274	6.102.274
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	1.629.390	237	485.759-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	767.514	3.996.927	3.617.394
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	3.500.000	3.438.802
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	767.514	496.927	178.592
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	25.148.881	25.488.505	16.798.692
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	3.500.000	0	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	9.344.638	17.338.601	9.949.252
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	3.916.312	412.928	311.439
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	8.387.931	7.736.976	6.538.001
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	40.549.552	42.623.944	31.432.601
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	69.588.337	58.601.351	46.039.737
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	34.826.988	28.485.312	22.985.182
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	34.761.349	30.116.039	23.054.555
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	478.836	268.624	226.165
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	240.354	376.755	168.854
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	29.492.405	24.666.881	18.765.278
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	5.507.426	5.341.028	4.346.588
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	60.754	61.370	23.623
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.023.673	1.525.024	1.624.734
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	8.030.331	5.861.182	4.811.767
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	8.030.331	5.861.182	4.811.767
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	4.544.507	3.877.373	2.745.478
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.371.661	1.755.377	513.116

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 222350 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

OTENET A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	31,06%	29,51%	24,92%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	31,07%	24,83%	19,91%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	29,51%	22,63%	18,76%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	49,95%	51,39%	50,08%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	7,86%	9,07%	9,39%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	6,83%	7,23%	6,30%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	6,49%	6,59%	5,93%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,55 X	3,44 X	3,16 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,79 X	4,48 X	4,20 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,86 :1	0,99 :1	0,90 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,77 :1	2,24 :1	1,85 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	19,91 :1	11,29 :1	17,26 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,95 :1	0,77 :1	0,75 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,70 X	0,83 X	0,75 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,60 X	0,70 X	0,56 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	7.566-	4.262-	4.221-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	15.401	17.135	14.634
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	61 ΗΜ.	95 ΗΜ.	74 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΝ	98 ΗΜ.	222 ΗΜ.	158 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	3 ΗΜ.	2 ΗΜ.	4 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E.			4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 222693			**ΣΕΛΙΔΑ: 1**
EQUANT ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.			
ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	4.503.107	4.479.248	2.289.998
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	7.945.155	6.506.881	3.723.765
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	277.290	99.290	98.896
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	3.812.271	2.188.759	1.578.008
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	3.677.762	2.090.633	1.492.042
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	134.509	98.126	85.965
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	92.933	61.836	45.345
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	60.882	585.849	34.283
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	60.882	585.849	34.283
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	40.049.481	25.233.915	14.904.627
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	39.275.101	24.485.369	14.027.456
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	128.263	128.263	212.766
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	646.117	620.283	664.404
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	284.139	378.343	784.169
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	44.897.609	30.677.355	18.013.077
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3.856.877	6.881.145	7.342.481
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	8.204.206	8.203.375	8.203.375
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	4.347.329-	1.322.230-	860.894-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	253.135	130.543	30.718
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	253.135	130.543	30.718
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	40.787.597	23.665.667	10.639.878
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	6.640.499	6.013.907	2.683.550
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	32.821.667	17.334.988	7.770.453
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.325.432	316.771	185.875
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	44.897.609	30.677.355	18.013.077
	---	---	---
	1/1/2003	**1/1/2002**	**1/1/2001**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	20.002.289	15.275.336	14.659.927
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	18.727.811	13.784.700	12.559.907
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.274.478	1.490.636	2.100.020
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	9.724	144.708	12.566
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	21.842	5.334	4.017
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.333.131	1.117.084	1.107.524
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	70.770-	512.926	1.001.044
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	34.085	300.606	22.184
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.365.394	1.205.693	157.156
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	1.171.997	610.751	501.894
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.171.997	610.751	501.894
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.402.079-	392.160-	866.073
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	26.612	69.176	0

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 222693 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

EQUANT ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2003**	**2002**	**2001**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	62,28-%	5,70-%	11,80%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	57,91-%	5,52-%	11,80%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	58,44-%	5,59-%	11,75%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	6,37%	9,76%	14,32%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,35-%	3,33%	6,82%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	11,89-%	2,51-%	5,93%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	12,00-%	2,54-%	5,90%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,87 Χ	2,20 Χ	1,99 Χ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,19 Χ	2,24 Χ	2,00 Χ
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,93 :1	1,59 :1	3,28 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	10,64 :1	3,46 :1	1,45 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	216,60 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,94 :1	0,98 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,99 Χ	1,11 Χ	1,48 Χ
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,97 Χ	1,06 Χ	1,41 Χ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	393-	2.532	5.083
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	4.110	7.012	7.373
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	717 ΗΜ.	585 ΗΜ.	349 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	129 ΗΜ.	159 ΗΜ.	78 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	1 ΗΜ.	16 ΗΜ.	1 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2)ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 222928 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

SPACE NET ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	1.334.869	1.539.215	3.048.316
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.927.284	1.896.685	1.504.032
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	120.984	113.172	105.686
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	719.438	489.081	303.037
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	656.028	455.512	285.201
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	63.410	33.569	17.836
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	6.039	18.439	18.422
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	1.723.214
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	28.136	43.622	0
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	28.136	43.622	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.838.253	3.014.797	2.103.986
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	3.670.376	2.813.621	2.014.506
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	167.878	201.176	89.479
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	41.093	116.161	296.956
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	5.242.352	4.713.795	5.449.258
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.416.619	1.252.691	2.500.769
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	2.175.600	2.175.600	2.175.600
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	63.246	63.246	63.246
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	822.227-	986.156-	261.922
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	147.637	152.077	158.705
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	134.028	137.787	148.347
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	13.610	14.290	10.358
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.678.096	3.309.027	2.789.784
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	1.057.561	634.479	753.022
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	2.405.506	2.184.135	1.835.474
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	215.029	490.412	201.288
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	5.242.352	4.713.795	5.449.258
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	3.953.887	3.325.256	3.413.400
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	2.854.208	2.323.377	2.194.445
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.099.678	1.001.879	1.218.954
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	55.460	29.856	18.505
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	50.199	43.866	72.230
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	737.204	575.574	955.767
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	367.735	412.294	209.462
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	162.338	174.363	164.247
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	138.263	1.632.755	2.100
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	282.573	188.451	190.366
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	282.573	188.451	190.366
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	391.809	1.046.098-	371.609
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	139.291	201.980	131.196

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 222928 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

SPACE NET ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	27,66%	83,51-%	14,86%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	28,26%	71,35-%	16,69%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	25,05%	74,47-%	13,97%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	27,81%	30,13%	35,71%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	9,17%	12,29%	6,10%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	11,02%	29,87-%	12,93%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	9,77%	31,18-%	10,83%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	2,56 X	2,39 X	1,29 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,83 X	2,68 X	1,37 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,18 :1	0,92 :1	2,04 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,70 :1	2,76 :1	1,18 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	8,81 :1	---	6,14 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,91 :1	0,89 :1	0,94 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,06 X	0,96 X	0,86 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,01 X	0,89 X	0,83 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	229	134-	389-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	1.564	1.405	2.659
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	339 ΗΜ.	309 ΗΜ.	215 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	308 ΗΜ.	343 ΗΜ.	305 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	4 ΗΜ.	7 ΗΜ.	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2)ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 231781 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

EURO-LINK TELECOMMUNICATIONS A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	374.361	455.753	294.459
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	641.638	636.124	388.398
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	17.889	16.898	16.455
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	286.952	199.797	112.923
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	272.089	185.907	100.006
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	14.863	13.890	12.917
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.786	2.529	2.529
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	26.086	26.086	26.016
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	26.086	26.086	26.016
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	489.709	596.202	499.045
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	429.243	545.991	410.051
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	60.467	50.211	88.993
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	24.022	64.973	78.906
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	914.178	1.143.014	898.427
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	706.907-	199.687-	473.188-
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.492.500	1.492.500	501.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	0	0	20.094
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	2.199.407-	1.692.187-	994.282-
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.621.085	1.342.701	1.371.614
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	0	0	22.720
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.613.014	1.317.789	1.319.915
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	8.071	24.912	28.980
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	914.178	1.143.014	898.427
	---	---	---
	1/1/2003	**1/1/2002**	**1/1/2001**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	785.976	1.132.505	1.631.359
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.291.881	1.828.848	2.448.467
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	505.905-	696.343-	817.108-
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	24	53	276
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	505.881-	696.290-	816.832-
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.339	1.614	3.005
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	87.154	86.470	66.739
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	87.154	86.470	66.739
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	507.220-	697.905-	819.837-

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 231781 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

EURO-LINK TELECOMMUNICATIONS A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2003**	**2002**	**2001**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	64,37-%	61,49-%	50,09-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	64,36-%	61,48-%	50,06-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	64,53-%	61,62-%	50,25-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	64,53-%	61,62-%	50,25-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	---	---
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	---	---
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,33 X	0,51 X	0,44 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,28 X	0,46 X	0,36 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	1.081-	655-	768-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	707-	200-	473-
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	199 ΗΜ.	176 ΗΜ.	92 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	456 ΗΜ.	263 ΗΜ.	197 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	7 ΗΜ.	5 ΗΜ.	4 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 231865 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ΣΤΑΡΚΟΜ HELLAS A.E.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**8/9/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	220.366	307.187	231.615
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	446.755	460.940	306.035
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	30.340	30.340	30.340
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	256.728	184.093	104.760
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	228.610	160.526	87.260
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	28.118	23.567	17.499
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	0	1.687	0
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	0	1.687	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	383.132	403.780	361.157
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	383.132	378.800	221.753
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	24.979	139.404
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	83.596	88.346	53.388
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	687.094	800.999	646.160
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.046.931-	534.274-	325.978-
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	900.000	900.000	440.205
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	71.425	71.425	228.431
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	2.018.356-	1.505.699-	994.615-
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.734.025	1.335.273	972.138
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	108.381	300.333	309.148
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.621.706	1.023.544	639.035
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.939	11.396	23.956
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	687.094	800.999	646.160
	---	---	---
	1/1/2003	**1/1/2002**	**1/1/2001**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**8/9/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	993.478	528.203	766.767
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	2.685	2.176	357.764
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	990.793	526.027	409.003
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	26	157	1.414
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	35.065	56.990	0
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.436.172	971.913	1.083.270
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	480.417-	502.719-	672.853-
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	5.385	22.133	563
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	37.625	30.498	9.915
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	72.635	79.333	0
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	72.635	79.333	0
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	512.657-	511.084-	682.205-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 231865 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΣΤΑΡΚΟΜ HELLAS A.E.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2003**	**2002**	**2001**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	99,73%	99,59%	53,34%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	48,36-%	95,15-%	87,59-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	48,07-%	85,94-%	88,81-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	51,60-%	96,73-%	88,81-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	---
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	---	---
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	---	---
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,27 X	0,37 X	0,43 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,27 X	0,35 X	0,28 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	1.267-	841-	558-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	1.047-	534-	326-
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	141 ΗΜ.	262 ΗΜ.	106 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	---	---	652 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	283 ΗΜ.	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 233043 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

NET ONE A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.955.434	2.596.418	2.555.345
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	2.390.959	2.250.823	2.113.624
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	3.508.631	2.375.167	1.726.163
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	3.025.336	2.112.169	1.364.502
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.182.015	896.676	620.890
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	1.843.322	1.215.493	743.613
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	81.180	82.597	80.061
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.319.663	1.075.369	916.054
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	1.051.979	909.038	800.004
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	267.684	166.331	116.050
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	491.905	185.402	117.199
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	4.767.002	3.857.189	3.588.599
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3.165.887	2.189.917	1.558.613
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.056.000	990.000	792.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	13.437.246	10.844.112	8.120.025
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	11.327.359-	9.644.194-	7.353.412-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	463	179.332	78.827
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	463	179.332	78.827
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.600.652	1.487.940	1.951.158
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.299.834	900.074	1.537.705
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	300.818	587.865	413.453
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	4.767.002	3.857.189	3.588.599
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	3.449.687	2.936.501	1.984.654
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	2.020.360	2.068.239	1.973.041
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.429.327	868.262	11.613
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	984	1.596	9.797
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	29.799	13.898	90.209
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.726.405	2.688.545	2.843.344
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	1.325.892-	1.832.585-	2.912.143-
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	275.638	79.597	84.682
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	5.083	65.914	157.088
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	627.829	471.880	393.321
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	910.345	747.775	712.858
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	282.516	275.895	319.537
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.683.165-	2.290.783-	3.377.870-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 233043 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

NET ONE A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	53,17-%	104,61-%	216,72-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	52,22-%	96,10-%	200,78-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	53,16-%	96,69-%	206,29-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	41,43%	29,57%	0,59%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	38,42-%	62,37-%	146,01-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	47,91-%	77,50-%	164,84-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	48,78-%	77,97-%	169,36-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,09 X	1,24 X	1,22 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,09 X	1,34 X	1,28 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,10 :1	0,94 :1	0,66 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,51 :1	0,76 :1	1,30 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	0,92 :1	0,95 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,13 X	0,85 X	0,53 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,96 X	0,74 X	0,47 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	211	227-	918-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	3.166	2.369	1.637
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	111 ΗΜ.	113 ΗΜ.	147 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	235 ΗΜ.	159 ΗΜ.	284 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	---	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E.			4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 233640			**ΣΕΛΙΔΑ: 1**
INTRACONNECT A.E.E.			
ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	4.660.101	4.902.164	7.143.891
ΓΗΠΕΔΑ - ΟΙΚΟΠΕΔΑ	2.935	2.935	2.935
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	243.806	2.383.450	3.810.004
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	5.090.832	5.090.832	5.090.832
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	729.393	2.625.555	1.810.233
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	152.211	2.048.373	1.233.052
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	577.182	577.182	577.182
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	51.921	50.501	50.354
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	0	0	12.622
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	0	0	12.622
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4.497.484	5.081.378	1.203.496
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	4.210.442	4.823.127	475.952
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	287.043	258.252	727.544
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	23.637	35.006	1.268.478
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	9.181.222	10.018.548	9.628.487
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2.510.535	2.181.715	2.793.990
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	4.410.000	4.410.000	4.410.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	322.817	322.817	322.817
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	2.222.282-	2.551.102-	1.938.827-
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	6.670.687	7.836.833	6.834.497
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	3.628.760	3.628.760	3.178.747
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	2.992.728	4.029.648	3.527.513
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	49.199	178.424	128.237
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	9.181.222	10.018.548	9.628.487
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	454.273	625.306	949.521
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	335.831	1.519.308	925.747
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	118.442	894.003-	23.774
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	0	5	0
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	491.122	2.266.685	655.490
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	372.680-	3.160.683-	631.716-
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	116.181	2.630.570	44.437
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	26.956	82.163	19.505
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	21.756	809.218	811.843
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤ	21.756	809.218	811.843
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	283.455-	612.275-	606.783-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 233640 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

INTRACONNECT A.E.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	11,29-%	28,06-%	21,72-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	11,29-%	28,06-%	21,72-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	11,29-%	28,06-%	21,72-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	26,07%	142,97-%	2,50%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	82,04-%	505,46-%	66,53-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	62,40-%	97,92-%	63,90-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	62,40-%	97,92-%	63,90-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,18 X	0,29 X	0,34 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,18 X	0,29 X	0,34 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,54 :1	0,45 :1	0,39 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑ	2,66 :1	3,59 :1	2,45 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,68 X	0,65 X	0,36 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,63 X	0,62 X	0,26 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	2.150-	2.720-	4.350-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	2.511	2.182	2.794
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	---	---	183 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	---	968 ΗΜ.	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	---	5 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 234009 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.407.553	1.304.626	1.609.901
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	4.020.639	2.329.027	2.184.394
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	195.671	117.870	84.595
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	1.811.311	1.144.825	661.643
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.702.963	1.080.427	627.063
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	108.348	64.398	34.579
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	353	353	353
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	2.201	2.201	2.201
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.297.169	6.366.734	6.579.453
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	152.780	185.731	2.534.977
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	4.000.000	1.000.000	3.000.000
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.144.388	5.181.003	1.044.476
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	10.582.725	6.493.866	4.975.495
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	18.287.446	14.165.227	13.164.849
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3.421.957	4.892.180	5.189.679
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	146.730	146.730	146.730
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	6.456.351	6.456.351	6.456.351
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	3.181.125-	1.710.902-	1.413.403-
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	14.865.489	9.273.047	7.975.170
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	8.813.611	5.582.762	2.835.550
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	6.051.878	3.690.285	5.139.620
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	18.287.446	14.165.227	13.164.849
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	13.371.527	13.673.473	3.545.193
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	13.890.437	13.436.854	4.739.413
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	518.910-	236.619	1.194.220-
	---	---	---
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	2.074	7.779	3.133
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.052.836	1.082.894	1.006.803
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	1.573.820-	854.054-	2.204.156-
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	110.402	560.920	4.078.103
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	6.805	4.364	8.207
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	666.486	483.182	407.750
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	666.486	483.182	407.750
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.470.223-	297.499-	1.865.740
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 234009 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	42,96-%	6,08-%	35,95%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	42,90-%	5,92-%	36,01%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	42,96-%	6,08-%	35,95%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	3,88-%	1,73%	33,69-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	11,77-%	6,25-%	62,17-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	10,98-%	2,12-%	52,72%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	11,00-%	2,18-%	52,63%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,91 X	2,79 X	0,68 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,91 X	2,79 X	0,68 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,42 :1	3,76 :1	3,23 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	4,34 :1	1,90 :1	1,54 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	596,51 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,07 X	1,39 X	1,45 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,99 X	0,83 X	1,32 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	1.014	3.588	3.580
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	3.422	4.892	5.190
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	4 ΗΜ.	5 ΗΜ.	261 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΕΣ	232 ΗΜ.	152 ΗΜ.	218 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	---	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 234586 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
TELEPASSPORT (HELLAS) A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	17.592.710	14.634.338	6.591.060
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	10.915.887	9.049.086	3.621.633
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	8.258.397	5.739.245	3.385.581
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	5.982.921	3.265.226	1.525.375
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	2.300.721	1.266.692	700.547
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	3.682.200	1.998.535	824.828
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	592.584	669.109	1.064.220
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	3.808.763	2.442.124	45.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	40.457	159.040	15.880
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	40.457	159.040	15.880
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	16.822.400	12.969.094	6.519.016
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	13.499.250	11.488.395	5.612.829
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	2.927.595	760.000	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	395.555	720.699	906.187
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	2.116.409	1.808.931	1.762.574
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	36.571.976	29.571.404	14.888.530
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	13.251.448	10.310.168	8.755.532
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	12.500.000	9.457.000	9.457.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	54.655	570.427	3
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	696.793	282.741	701.471-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	4.047.635	3.950.021	49.043
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.899.878	3.854.201	1.751
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	147.757	95.820	47.292
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	19.272.893	15.311.215	6.083.955
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	5.590.473	1.867.429	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	12.733.012	11.034.215	4.846.724
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	949.408	2.409.571	1.237.231
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	36.571.976	29.571.404	14.888.530
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	50.324.413	38.351.148	13.431.604
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	33.672.089	24.587.065	8.134.583
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	16.652.324	13.764.083	5.297.021
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	517.845	187.548	68.242
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	940.193	459.359	103.954
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	19.274.368	11.750.776	4.255.366
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	3.044.392-	1.741.496	1.005.942
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	3.969.184	100.247	149.590
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	213.437	130.647	131.168
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	2.717.884	1.739.852	1.180.043
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤ	2.717.884	1.739.852	1.180.043
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	711.355	1.711.095	1.024.365
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	274.184	655.971	0

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 234586 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

TELEPASSPORT (HELLAS) A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,37%	16,60%	11,70%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	9,55%	15,22%	12,82%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,11%	12,00%	11,63%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	33,09%	35,89%	39,44%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	5,99-%	4,52%	7,45%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	3,25%	5,63%	8,36%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	1,40%	4,44%	7,59%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,94 X	2,70 X	1,53 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,84 X	3,74 X	1,54 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,31 :1	1,24 :1	1,61 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑ	1,76 :1	1,87 :1	0,70 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1,76 :1	4,72 :1	10,85 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,77 :1	0,72 :1	0,99 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,98 X	0,98 X	1,36 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,96 X	0,92 X	1,21 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	294-	374-	2.214
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	17.299	14.260	8.805
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	98 ΗΜ.	109 ΗΜ.	153 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	138 ΗΜ.	164 ΗΜ.	217 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	2 ΗΜ.	1 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 235660 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
ΑΛΓΟΝΕΤ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	4.046.231	4.441.421	4.715.363
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	3.015.437	2.364.400	2.097.536
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	6.593.084	6.083.967	5.067.010
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	5.593.617	4.183.873	2.623.821
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.191.347	1.009.928	673.485
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	4.402.270	3.173.944	1.950.335
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	31.328	26.926	24.637
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	150.000	150.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	136.259	139.084	2.581.102
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	89.581	88.687	2.581.102
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	46.679	50.398	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7.041.917	5.592.382	4.309.658
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	5.606.048	4.543.608	4.293.719
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.435.869	1.048.774	15.939
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	123.553	249.826	114.592
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	11.347.961	10.422.713	11.720.715
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	5.679.782	4.409.450	2.397.339
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	2.736.840	1.656.840	1.365.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	8.739.743	8.667.066	5.061.563
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	5.796.800-	5.914.455-	4.029.224-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	5.515
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	5.515
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	5.668.179	6.013.263	9.317.861
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	24.940	803.023	1.145.155
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	4.798.434	4.024.673	6.769.821
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	844.805	1.185.566	1.402.885
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	11.347.961	10.422.713	11.720.715
	---	---	---

	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	15.781.523	9.790.981	4.928.139
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	11.815.604	8.394.735	4.494.788
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	3.965.919	1.396.246	433.351
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	291.912	277.775	264.442
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	166.956	212.400	149.178
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	3.810.829	3.413.586	2.468.433
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	280.046	1.951.965-	1.919.818-
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	107.266	94.075	1.521
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	269.657	27.341	14.752
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	1.486.665	1.490.448	1.346.305
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.486.665	1.490.448	1.346.305
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	117.655	1.885.231-	1.933.048-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 235660 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΑΛΓΟΝΕΤ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,07%	42,75-%	80,63-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,01%	37,94-%	74,24-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,07%	42,75-%	80,45-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	25,13%	14,26%	8,79%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,74%	19,39-%	36,97-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	1,77%	16,61-%	34,35-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	0,73%	18,72-%	37,23-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,83 X	2,28 X	2,16 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,83 X	2,28 X	2,17 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,41 :1	1,03 :1	0,53 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,36 :1	3,89 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1,70 :1	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,29 X	0,99 X	0,75 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,01 X	0,80 X	0,47 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	1.634	32-	2.313-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	5.680	4.409	2.403
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	130 ΗΜ.	169 ΗΜ.	318 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	148 ΗΜ.	175 ΗΜ.	550 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	4 ΗΜ.	6 ΗΜ.	210 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 235808 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
ΑΠΟΨΗ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	541.805	562.584	593.361
ΓΗΠΕΔΑ - ΟΙΚΟΠΕΔΑ	313.250	313.250	313.250
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	551.943	388.046	365.456
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	130.983	47.567	41.638
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	455.466	187.374	127.329
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	326.218	152.929	109.172
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	129.248	34.445	18.158
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.095	1.095	345
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	19.792	37.469	19.213
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	19.792	37.469	19.213
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	546.681	367.543	225.426
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	544.906	367.043	222.389
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.775	500	3.036
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	38.431	59.045	8.048
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	1.146.708	1.026.642	846.047
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	540.431	557.609	472.430
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	469.552	469.552	469.552
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	70.879	54.740	171
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	0	33.316	2.706
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	20.543	61.629	102.715
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	20.543	61.629	102.715
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	585.734	407.404	270.903
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	18.894	231.546	6.503
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	503.237	113.088	224.088
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	63.603	62.770	40.312
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	1.146.708	1.026.642	846.047
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	996.731	703.196	648.085
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	611.032	428.840	486.609
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	385.699	274.356	161.476
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	49.620	69.622	53.742
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	19.742	12.702	17.156
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	367.335	241.204	191.343
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	48.242	90.072	6.719
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	17.244	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	295	436	459
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	237.562	73.554	100.049
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	237.562	73.554	100.049
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	47.947	106.880	6.260
	---	---	---
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	12.863	21.701	3.960
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 235808 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΑΠΟΨΗ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	8,87%	19,17%	1,33%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	12,07%	19,31%	4,07%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	8,55%	17,26%	1,09%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	38,70%	39,02%	24,92%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	4,61%	11,66%	0,96%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	6,47%	15,47%	3,34%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	4,58%	13,83%	0,89%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,87 X	1,25 X	1,22 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,94 X	1,39 X	1,49 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,04 :1	1,10 :1	0,97 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,12 :1	0,84 :1	0,79 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	3,43 :1	9,41 :1	1,36 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,96 :1	0,90 :1	0,82 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,03 X	1,14 X	0,93 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,00 X	1,05 X	0,85 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	19	57	18-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	561	619	575
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	200 ΗΜ.	191 ΗΜ.	125 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	301 ΗΜ.	96 ΗΜ.	168 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑ	12 ΗΜ.	32 ΗΜ.	14 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 238733 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΕΩΣ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	556.618	660.648	590.780
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	170.433	158.593	102.789
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	564.651	533.492	521.227
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	180.266	33.236	33.236
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	22.578	441	441
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	157.688	32.795	32.795
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.800	1.800	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	50.223	72.984	38.844
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	50.223	72.984	38.844
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.125.333	1.183.412	1.284.439
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	652.164	1.177.354	1.090.498
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	466.989	0	188.855
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	6.181	6.058	5.086
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	200.098	325.770	23.686
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	1.932.272	2.242.814	1.937.748
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	877.956	892.167	994.868
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	293.000	293.000	293.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	98.470	98.470	101.773
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	486.485	500.697	600.095
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.054.316	1.350.647	942.880
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	512.513	259.388	137.472
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	452.731	742.535	433.530
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	89.072	348.724	371.878
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	1.932.272	2.242.814	1.937.748
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.517.338	2.312.105	2.094.136
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.227.349	1.618.525	1.141.842
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	289.989	693.580	952.294
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	1.421	701	650
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	1.395	340	343
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	282.000	402.652	210.866
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	8.015	291.290	741.734
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	9.595	212.513	1.236
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	15.156	22.840	25.318
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	147.488	0	0
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	147.488	0	0
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.455	480.963	717.652
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	414.005	300.000
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	5.769	169.659	245.357

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 238733 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΕΩΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,28%	53,91%	72,14%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,44%	53,95%	72,17%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,28%	53,91%	72,14%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	19,11%	30,00%	45,47%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,53%	12,59%	35,41%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	0,25%	20,81%	34,28%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	0,16%	20,80%	34,26%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,73 X	2,59 X	2,11 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,73 X	2,59 X	2,11 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,58 :1	1,35 :1	1,68 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,20 :1	1,51 :1	0,95 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	2,76 :1	1415,60 :1	2093,28 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,30 X	1,17 X	1,43 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,25 X	1,11 X	1,38 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	321	232	404
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	878	892	995
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	157 ΗΜ.	186 ΗΜ.	190 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	152 ΗΜ.	58 ΗΜ.	44 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	15 ΗΜ.	16 ΗΜ.	12 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 239214 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**

ΤΟΤΣΗ ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Α.Ε.Β.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	426.773	42.962	72.052
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	221.270	201.238	203.106
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	6.965	6.130	6.130
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	204.448	166.936	139.576
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	197.482	160.806	133.734
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	6.965	6.130	5.841
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.985	2.530	2.392
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	400.000	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	137.082	131.058	142.866
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	135.549	131.058	140.866
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	1.533	0	2.000
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	105.468	116.552	109.518
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	105.468	116.552	109.518
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	188.510	676.175	477.355
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	857.832	966.748	801.791
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	418.283	407.562	392.182
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	338.541	338.541	338.541
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	67.011	57.354	42.451
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	12.731	11.667	11.189
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	48.497	57.145	64.873
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	48.497	57.145	64.873
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	391.052	502.040	344.736
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	64.282	104.925	60.064
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	173.784	271.961	171.527
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	152.986	125.155	113.145
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	857.832	966.748	801.791
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.582.934	1.694.617	1.486.524
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	231.325	273.078	315.858
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.351.609	1.421.539	1.170.667
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	1.728	1.259	3.180
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	4.854	6.317	7.624
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.050.553	1.043.929	893.390
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	297.930	372.552	272.832
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	24.197	28.842	35.426
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	46.223	18.549	25.652
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	37.512	39.357	41.936
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	37.512	39.357	41.936
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	275.904	382.845	282.606
	---	---	---
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	173.784	271.961	171.527
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	91.399	96.049	99.957

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 239214 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΤΟΤΣΗ ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	65,96%	93,94%	72,06%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	60,15%	83,74%	63,50%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	59,11%	82,38%	61,83%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	85,39%	83,89%	78,75%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	18,80%	21,97%	18,31%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	17,72%	22,95%	19,48%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	17,41%	22,58%	18,97%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,39 X	3,65 X	3,26 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,79 X	4,16 X	3,80 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	19,62 :1	11,49 :1	6,56 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,05 :1	1,37 :1	1,04 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	57,84 :1	61,61 :1	38,07 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,90 :1	0,88 :1	0,86 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,10 X	1,84 X	2,12 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,75 X	1,58 X	1,70 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	40	422	385
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	467	465	457
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	24 ΗΜ.	25 ΗΜ.	27 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	101 ΗΜ.	140 ΗΜ.	69 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	216 ΗΜ.	175 ΗΜ.	165 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP:240003 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
NAVARINO TELECOM A.E.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	121.843	118.694	112.791
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	231.119	193.622	148.183
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	36.196	25.228	24.060
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	151.048	105.733	62.443
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	127.353	89.620	52.180
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	23.695	16.114	10.262
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.577	5.577	2.991
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	174.620	118.876	93.743
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	174.620	118.876	93.743
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	862.706	952.731	867.390
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	725.872	856.217	757.997
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	136.834	96.514	109.394
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	58.819	50.811	23.223
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	1.217.989	1.241.111	1.097.147
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	155.803	194.688	190.210
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	176.100	176.100	176.100
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	1.364	1.364	1.140
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	21.661-	17.224	12.970
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	34.818	34.174	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	34.818	34.174	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.027.368	1.012.249	906.937
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	987.554	971.394	840.493
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	39.814	40.855	66.445
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	1.217.989	1.241.111	1.097.147
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	2.317.438	1.664.481	1.221.666
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.697.600	1.279.492	317.244
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	619.838	384.990	904.422
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	522.148	522.271	470.482
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	7.483	5.650	2.516
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.196.672	949.591	1.347.216
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	62.169-	47.981-	25.172
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	34.054	63.489	567
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	8.208	7.824	897
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	45.315	43.292	34.724
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	45.315	43.292	34.724
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	36.323-	7.684	24.843
	---	---	---
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	0	3.206	9.006
		---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP:240003 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

NAVARINO TELECOM A.E.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	23,31-%	3,95%	13,06%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	15,13-%	5,83%	14,38%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	19,06-%	3,36%	13,06%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	26,75%	23,13%	74,03%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	2,19-%	2,19-%	1,49%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	1,02-%	0,61%	1,62%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	1,28-%	0,35%	1,47%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	14,90 X	9,55 X	8,90 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	18,23 X	11,23 X	8,90 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,64 :1	2,02 :1	1,73 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	6,82 :1	5,37 :1	4,77 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	2,36 :1	10,87 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,82 :1	0,85 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,07 X	1,11 X	1,09 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,76 X	0,90 X	0,86 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000 €)	69	110	77
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000 €)	191	229	190
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	114 ΗΜ.	188 ΗΜ.	226 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	212 ΗΜ.	277 ΗΜ.	967 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	38 ΗΜ.	34 ΗΜ.	108 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2)ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 241300 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
241300 ΝΤΑΤΑΓΟΥΕΗΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	35.310	44.682	44.477
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	104.246	91.142	65.224
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	3.938	3.938	3.938
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	77.371	51.964	26.270
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	73.433	48.026	22.332
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	3.938	3.938	3.938
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4.498	1.566	1.585
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	14.232	27.251	0
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	14.232	27.251	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	333.185	396.923	131.214
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	332.223	396.923	131.214
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	962	0	0
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	331.579	290.265	167.355
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	714.306	759.121	343.046
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	216.846	225.091	100.097
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	148.601	148.601	58.600
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	64.425	9.055	5.505
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	3.821	67.436	35.991
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	497.460	534.030	242.950
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	148.562	77.965	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	314.812	428.903	237.761
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	34.086	27.162	5.188
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	714.306	759.121	343.046
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.092.305	883.175	482.606
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	678.904	550.275	361.098
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	413.400	332.901	121.508
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	27.170	3	4.770
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	17.442	5.215	1.386
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	399.892	273.754	118.562
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	23.237	53.934	6.331
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	265	57	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	159	154	920
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	25.407	25.694	9.060
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤ	25.407	25.694	9.060
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	23.343	53.837	5.411
	---	---	---
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	8.170	18.843	1.894

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 241300 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

241300 ΝΤΑΤΑΓΟΥΕΗΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	10,76%	23,92%	5,41%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	18,81%	26,23%	6,79%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	10,76%	23,92%	5,41%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	37,85%	37,69%	25,18%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	2,08%	6,11%	1,30%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	3,64%	6,69%	1,39%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	2,09%	6,10%	1,11%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,16 X	3,92 X	4,87 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,16 X	3,92 X	4,87 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	7,04 :1	5,22 :1	2,33 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,29 :1	2,37 :1	2,43 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	2,34 :1	11,32 :1	4,90 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,36 X	1,34 X	1,23 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,33 X	1,29 X	1,23 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	182	180	56
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	217	225	100
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	111 ΗΜ.	164 ΗΜ.	99 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	169 ΗΜ.	284 ΗΜ.	240 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	8 ΗΜ.	18 ΗΜ.	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2)ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 241764 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	253.559	10.675	14.062
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	356.275	109.289	20.924
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	5.180	5.180	4.821
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	108.366	104.264	12.153
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	106.366	102.264	11.189
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	2.000	2.000	964
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	470	470	470
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	203.996	73.203	15.618
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	203.996	73.203	15.618
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	301.104	242.996	48.484
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	201.104	242.996	48.484
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	100.000	0	0
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	231.244	66.977	86.294
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	989.903	393.851	164.458
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	60.350	60.272	58.892
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	60.000	60.000	58.694
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	350	272	198
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	929.554	333.579	105.566
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	483.727	0	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	430.682	328.087	100.522
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	1.465	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	13.681	5.492	5.044
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	989.903	393.851	164.458
	---	---	---

	1/1/2003	**1/1/2002**	**4/8/2000**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	571.414	550.334	294.799
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	250.698	122.069	79.126
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	320.716	428.266	215.673
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	538	0	0
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	28.244	60	15
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	290.718	423.701	211.297
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	2.291	4.505	4.361
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	880	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	799	2.217	399
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	4.101	92.112	12.153
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	4.101	92.112	12.153
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.372	2.288	3.962
	---	---	---
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	1.465	1.413	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	830	801	1.486
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 241764 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΑΣΙΣ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2003**	**2002**	**2001**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,93%	3,80%	6,73%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	50,73%	3,90%	6,75%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3,93%	3,80%	6,73%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	56,13%	77,82%	73,16%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,40%	0,82%	1,48%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	5,35%	0,43%	1,35%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	0,41%	0,42%	1,34%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	9,48 X	9,13 X	5,01 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	9,48 X	9,13 X	5,01 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,24 :1	5,91 :1	4,33 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	15,40 :1	5,53 :1	1,79 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1,08 :1	39,13 :1	265,13 :1
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,79 X	1,15 X	1,42 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,57 X	0,93 X	1,28 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	193-	50	45
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	60	60	59
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	128 ΗΜ.	161 ΗΜ.	60 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	627 ΗΜ.	981 ΗΜ.	464 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	297 ΗΜ.	219 ΗΜ.	72 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2)ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 242874 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	445.381	530.893	653.776
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.159.458	1.088.258	866.593
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	7.590	7.590	7.590
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	740.807	578.327	235.048
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	733.474	571.156	228.034
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	7.332	7.170	7.014
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	19.140	13.372	14.641
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7.132.880	4.736.489	1.428.086
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	6.414.148	4.722.509	1.383.414
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	718.732	13.980	44.671
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	2.734.865	2.392.775	609.122
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	10.313.126	7.660.156	2.690.984
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2.342.729	224.947	4.046.786-
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	30.000	30.000	29.347
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	10.000	9.731	0
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	2.302.729	185.216	4.076.133-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	12.913
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	12.913
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	7.970.397	7.435.209	6.724.857
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	5.545.130	6.751.562	6.247.360
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	217.786	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	2.207.481	683.647	477.496
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	10.313.126	7.660.156	2.690.984
	1/1/2003	**1/1/2002**	**19/7/2000**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2003**	**31/12/2002**	**31/12/2001**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	5.849.945	6.285.216	2.583.191
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.925.142	1.292.268	5.970.601
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	3.924.802	4.992.948	3.387.410-
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	61.773	50.566	5.350
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	2.094	3.234	2.274
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	614.067	616.590	677.149
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	3.370.414	4.423.689	4.061.483-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	2.536	120.178	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	24.863	65.981	14.650
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	164.999	346.779	235.048
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	164.999	346.779	235.048
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	3.348.086	4.477.887	4.076.133-
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.230.305	206.807	0

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 242874 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

UUNET HELLAS INTERNET SERVICE PROVIDER ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2003**	**2002**	**2001**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	142,91%	1990,64%	---
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	143,00%	1992,08%	---
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	142,91%	1990,64%	---
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	67,09%	79,44%	131,13-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	57,01%	69,82%	156,90-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	56,67%	70,73%	157,38-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	56,63%	70,68%	157,47-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,52 X	28,17 X	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,52 X	28,17 X	---
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	5,50 :1	0,43 :1	---
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3,40 :1	33,05 :1	---
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	1599,89 :1	1385,63 :1	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1	---
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,24 X	0,96 X	0,30 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,15 X	0,96 X	0,30 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	1.897	306-	4.688-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	2.343	225	4.034-
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗ	400 ΗΜ.	274 ΗΜ.	195 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	---	---	382 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	---	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 244750 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
PLANET1 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Β.Ε.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**1/11/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	103.494	105.536	122.804
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	123.745	127.875	127.450
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	18.861	18.861	14.266
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	59.985	62.072	39.785
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	51.118	53.206	34.216
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	8.867	8.867	5.569
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	0	20.873
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	20.873	20.873	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	7.841	114.335	96.730
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	7.841	114.335	96.730
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	223.843	414.640	130.581
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	223.843	414.640	130.581
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	97.370	29.121	14.234
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	432.549	663.632	364.349

ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	513.781-	296.801-	92.176
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	801.000	405.000	396.185
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	0	450.000	310.000
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	1.314.781-	1.151.801-	614.009-
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	946.329	960.433	272.174
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	925.980	899.807	234.984
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	20.349	60.625	37.190
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	432.549	663.632	364.349

	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**1/11/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	615.599	1.115.962	189.049
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	434.729	910.759	23.386
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	180.870	205.203	165.663
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	0	0	202
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	0	0	1.974
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	308.189	742.744	636.680
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	127.319-	537.542-	472.789-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	1.859	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	37.520	250	1.188
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	704	0	21.038
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	704	0	21.038
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	162.980-	537.792-	473.977-

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 244750 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

PLANET1 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Β.Ε.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	514,21-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	512,07-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	514,21-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	29,38%	18,39%	87,63%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	20,68-%	48,17-%	249,82-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	26,48-%	48,19-%	249,41-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	26,48-%	48,19-%	250,45-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	2,05 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	---	---	2,05 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	---	---	0,90 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	---	2,95 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	---	---	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,35 X	0,58 X	0,89 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,34 X	0,46 X	0,53 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	617-	402-	31-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	514-	297-	92
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	133 ΗΜ.	136 ΗΜ.	252 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	777 ΗΜ.	361 ΗΜ.	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	7 ΗΜ.	46 ΗΜ.	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 245393 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
ΤΕΛΛΑΣ Α.Ε. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	74.553.525	78.195.787	63.002.034
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	50.681.099	37.968.393	34.631.257
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	62.209.146	56.020.567	28.348.269
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	38.456.220	15.911.613	0
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	12.757.263	4.898.081	0
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	25.698.957	11.013.532	0
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	119.500	118.441	22.507
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	11.436	111.803	0
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	11.436	111.803	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	78.737.151	34.543.963	3.193.269
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	38.313.072	26.546.074	3.053.560
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	28.997.211	2.600.967	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	11.426.868	5.396.922	139.709
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	3.629.296	6.615.284	14.560.594
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	156.931.407	119.466.837	80.755.897
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	21.602.053	27.373.991	41.000.000
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	13.459.840	13.192.840	12.500.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	84.170.720	68.684.720	28.500.000
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	76.028.507-	54.503.569-	0
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	559.194	723.789	509.815
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	559.194	723.789	509.815
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	134.770.160	91.369.058	39.246.082
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	30.001.949	0	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	50.262.182	75.571.628	30.832.196
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ-ΕΤΑΙΡΩΝ	45.820.534	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	8.685.496	15.797.430	8.413.887
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	156.931.407	119.466.837	80.755.897
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**17/1/2001**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	109.581.290	44.028.659	0
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	75.253.573	43.520.814	0
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	34.327.717	507.845	0
	---	---	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	11.687	29.411	19.446.170
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	1.446.036	271.158	0
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	55.930.430	54.082.959	19.446.170
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	23.037.062-	53.816.861-	0
	---	---	
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	1.740.060	359.011	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	227.935	1.045.719	0
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	22.544.606	15.911.613	0
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	22.544.606	15.911.613	0
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	21.524.938-	54.503.569-	0
	---	---	

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 245393 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΤΕΛΛΑΣ Α.Ε. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	99,64-%	199,11-%	.00
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	90,60-%	193,01-%	.00
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	97,13-%	193,98-%	.00
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	31,33%	1,15%	---
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	21,02-%	122,15-%	.00
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	18,32-%	123,09-%	---
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	19,64-%	123,71-%	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,95 X	1,57 X	0,47 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,07 X	1,61 X	0,47 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,30 :1	0,36 :1	0,66 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	6,26 :1	3,36 :1	0,97 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,97 :1	0,97 :1	0,99 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,61 X	0,45 X	0,45 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,53 X	0,39 X	0,45 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	52.392-	50.098-	21.492-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ (ΣΕ ΄000€)	22.161	28.098	41.510
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	128 ΗΜ.	220 ΗΜ.	---
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	244 ΗΜ.	634 ΗΜ.	---
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	---	1 ΗΜ.	---

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 245420 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
VIVODI ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	33.623.765	24.973.612	18.781.773
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	7.608.328	6.301.361	5.096.478
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	28.290.998	20.955.525	15.982.012
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	2.391.773	2.392.133	2.404.485
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	384.103	384.463	396.815
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	2.007.670	2.007.670	2.007.670
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	116.212	108.859	107.768
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	1.283.491	155.936	215.181
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	1.275.197	91.390	163.659
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	8.294	64.545	51.522
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	8.811.965	7.497.619	3.594.027
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	8.451.661	6.264.611	3.342.550
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	360.304	1.233.008	251.477
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	5.399.467	529.581	145.874
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	49.118.687	33.156.748	22.736.854
	---	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	32.692.465	17.473.334	6.235.551
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	26.000.000	26.000.000	11.798.700
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	17.102.663	0	0
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	10.410.198-	8.526.666-	5.563.149-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	161.057	5.470.875	5.675.366
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	5.216.779	5.567.147
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	161.057	254.096	108.219
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	16.265.165	10.212.539	10.825.938
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	8.484.986	5.119.959	3.418.865
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	6.895.435	4.094.760	6.767.705
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	884.744	997.820	639.367
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	49.118.687	33.156.748	22.736.854
	---	---	---
	1/1/2004	**1/1/2003**	**15/3/2001**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	14.690.584	8.386.597	4.044.586
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	12.191.655	6.962.154	3.334.793
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	2.498.929	1.424.443	709.792
	---	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	152.758	115.100	16.593
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	448.866	365.051	327.729
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	3.891.895	4.900.692	5.848.234
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	1.689.075-	3.726.200-	5.449.579-
	---	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	238.512	995.417	143.439
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	432.970	232.735	257.009
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	413	6.339	2.404.485
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤ	413	6.339	2.404.485
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.883.532-	2.963.517-	5.563.149-
	---	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 245420 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

VIVODI ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	5,76-%	16,96-%	89,22-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	4,37-%	11,33-%	43,95-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ	5,73-%	12,92-%	46,71-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	17,01%	16,98%	17,55%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	11,38-%	43,83-%	134,19-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	9,67-%	30,56-%	128,91-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	12,69-%	34,86-%	136,98-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,45 X	0,37 X	0,34 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	0,45 X	0,49 X	0,65 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	0,98 :1	0,92 :1	0,64 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,50 :1	0,90 :1	2,65 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	0,76 :1	0,52 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,95 X	0,80 X	0,37 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,85 X	0,67 X	0,32 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	770-	2.029-	6.871-
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ (ΣΕ ΄000€)	32.854	22.944	11.911
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	210 ΗΜ.	273 ΗΜ.	302 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΕΣ	206 ΗΜ.	215 ΗΜ.	741 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	38 ΗΜ.	8 ΗΜ.	24 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 255554 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
E - GLOBAL A.E.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	**31/12/2004**	**31/12/2003**
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	397.828	307.296
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	522.128	291.178
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	13.170	5.483
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	167.289	61.365
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	163.014	60.118
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	4.275	1.246
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	22.619	0
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	7.200	72.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	65.183	60.063
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	65.183	60.063
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	70.328	15.896
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	54.325	11.100
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	16.003	4.796
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	155.351	248.146
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	688.689	631.401
	---	---
ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	374.204	425.003
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	900.000	300.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	0	192.000
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	525.796-	66.997-
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	314.485	206.399
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	102.648	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	189.155	189.516
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	22.682	16.882
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	688.689	631.401
	---	---

	1/1/2004	**17/2/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	396.891	737.060
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	112.441	383.500
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	284.450	353.561
	---	---
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	68.616	28.010
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	10.046	214
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	798.398	441.878
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	455.379-	60.521-
	---	---
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	2.700	1
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	5.646	6.477
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	120.444	54.490
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	120.444	54.490
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	458.324-	66.997-
	---	---

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 255554 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

E - GLOBAL A.E.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	122,48-%	15,76-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	119,80-%	15,71-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	122,48-%	15,76-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	71,67%	47,97%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	97,82-%	7,91-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	96,30-%	8,73-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	98,46-%	8,76-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,24 X	1,80 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,24 X	1,80 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,02 :1	1,81 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,84 :1	0,49 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00 :1	1,00 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,92 X	1,57 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,67 X	1,26 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	24-	118
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	374	425
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	50 ΗΜ.	5 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΟΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	614 ΗΜ.	180 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	212 ΗΜ.	57 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ICAP A.E. 4/7/2005
ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 5510900 **ΣΕΛΙΔΑ: 1**
ΛΑΝ-ΝΕΤ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	€	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2004	31/12/2003	31/12/2002
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	40.986.505	37.892.934	31.173.946
ΓΗΠΕΔΑ - ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	1.692.211
ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	37.442.794	33.250.995	46.075.598
ΑΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠ.-ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	25.251.321	18.861.651	4.576.255
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	22.139.619	14.393.915	21.370.346
ΑΠΟΣΒ. ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	7.907.322	3.938.290	19.035.742
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠΑΝ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	14.232.297	10.455.624	2.334.604
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	432.009	174.203	200.227
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	2.095.578	2.563.153	1.895.908
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ-ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	2.095.578	2.563.153	1.589.212
ΥΛΕΣ & ΥΛΙΚΑ	0	0	306.696
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	36.109.261	42.688.716	19.283.326
ΑΠΑΙΤ. ΠΕΛΑΤΩΝ-ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	27.590.297	33.405.260	16.825.483
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ	5.980.030	3.730.192	2.354.000
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.538.933	5.553.265	103.843
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	2.850.171	5.702.401	1.793.928
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	82.041.515	88.847.204	54.147.108
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	29.855.529	43.287.830	25.263.638
ΜΕΤΟΧΙΚΟ-ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	38.378.798	38.378.798	30.039.040
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	5.326.694	7.721.465	6.220.357
ΑΔΙΑΝ. ΚΕΡΔΗ-ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	13.849.963-	2.812.433-	10.995.759-
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	14.234.116	15.328.233	15.012.639
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	13.839.434	15.000.000	15.000.000
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	394.682	328.233	12.639
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	37.951.870	30.231.141	13.870.831
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ.-ΔΟΣΕΙΣ Μ.ΔΑΝΕΙΩΝ	11.561.170	13.910.857	6.070.667
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤΕΑ-ΠΡΟΜ/ΤΕΣ-ΠΙΣΤΩΤΕΣ	25.633.093	15.298.440	7.275.707
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡΩΤ.-ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	101.755	101.488	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	655.853	920.356	524.457
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	82.041.515	88.847.204	54.147.108
	1/1/2004	**1/1/2003**	**1/1/2002**
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	**31/12/2004**	**31/12/2003**	**31/12/2002**
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	68.638.437	58.542.290	28.043.578
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	38.229.882	30.885.509	17.196.937
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	30.408.554	27.656.781	10.846.642
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ. ΕΣΟΔΑ	28.393	57.169	14.908
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	2.174.937	1.783.639	668.727
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	39.402.868	33.966.427	13.330.839
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	11.140.858-	8.036.116-	3.138.016-
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	650.304	12.403.369	624.231
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	546.976	3.251.626	649.200
ΑΠΟΣΒ. ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	8.001.933	6.893.912	2.045.854
ΑΠΟΣΒ. ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	8.001.933	6.893.912	2.045.854
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	11.037.530-	1.115.627	3.162.986-
ΦΟΡΟΣ ΕΙΔΟΔΗΜΑΤΟΣ	0	15.872	0

ICAP A.E. 4/7/2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 5510900 **ΣΕΛΙΔΑ: 2**

ΛΑΝ-ΝΕΤ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	**2004**	**2003**	**2002**
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	36,97-%	2,58%	12,52-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	20,10-%	4,95%	6,19-%
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	25,03-%	1,90%	7,85-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	44,30%	47,24%	38,68%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	16,22-%	13,71-%	11,18-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(2)	12,91-%	4,95%	8,89-%
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ(1)	16,07-%	1,90%	11,27-%
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	1,56 X	1,00 X	0,70 X
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΙΔΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,30 X	1,35 X	1,11 X
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΚΑΘ.ΠΑΓΙΑ	1,09 :1	1,55 :1	1,30 :1
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,75 :1	1,05 :1	1,14 :1
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚ. ΔΑΠΑΝΩΝ(2)	---	1,63 :1	---
ΣΧΕΣΗ ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΑΣΧ.ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,68 :1	0,74 :1	0,63 :1
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,08 X	1,69 X	1,66 X
ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,96 X	1,42 X	1,51 X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ – (ΣΕ ΄000€)	3.103	20.723	9.102
ΑΠΑΣΧΟΛ.ΚΕΦΑΛΑΙΟ – (ΣΕ ΄000€)	44.090	58.616	40.276
Μ.Ο.ΠΡΟΘΕΣ.ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	147 ΗΜ.	208 ΗΜ.	219 ΗΜ.
Μ.Ο.ΠΡΟΘ.ΕΞΩΦΛ.ΠΡΟΜΗΘ.& ΠΙΣΤΩΤΩΝ	245 ΗΜ.	181 ΗΜ.	154 ΗΜ.
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	20 ΗΜ.	30 ΗΜ.	40 ΗΜ.

(1)= ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (2) ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ & Φ. ΕΙΣΟΔ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ICAP Α.Ε.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ICAP ΑΕ
(Ανά Κλάδο Δραστηριότητας - Τελευταίες Εκδόσεις)

ΤΙΤΛΟΣ ΚΛΑΔΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡ. ΕΚΔΟΣΗΣ	
1. ΤΡΟΦΙΜΑ			
ΑΛΕΥΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Απρίλιος
ΑΛΛΑΝΤΙΚΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Οκτώβριος
ΒΡΕΦΙΚΕΣ – ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΤΡΟΦΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1998	Φεβρουάριος
ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Σεπτέμβριος
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ–ΠΥΡΗΝΕΛΑΙΟ–ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΕΛΙΕΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάρτιος
ΕΤΟΙΜΑ ΦΑΓΗΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Σεπτέμβριος
ΖΥΜΑΡΙΚΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάιος
ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Μάιος
ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Ιούλιος
ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ – ΠΡΟΤΗΓΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΑΤΑΤΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Ιούλιος
ΚΑΦΕΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Νοέμβριος
ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΦΡΟΥΤΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Μάιος
ΚΡΕΑΣ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Σεπτέμβριος
ΜΑΡΜΕΛΑΔΑ – ΧΑΛΒΑΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1996	Απρίλιος
ΞΗΡΟΙ ΚΑΡΠΟΙ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Δεκέμβριος
ΠΑΓΩΤΟ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούνιος
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΜΑΤΑΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούνιος
ΣΟΚΟΛΑΤΑ – ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΟΚΟΛΑΤΟΠΟΙΪΑΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούνιος
ΣΠΟΡΕΛΑΙΑ – ΜΑΡΓΑΡΙΝΕΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Ιούνιος
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΠΙΣΚΟΤΑ – ΚΡΟΥΑΣΑΝ – ΑΛΜΥΡΑ ΣΝΑΚΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάρτιος
ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ – ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΝΩΠΩΝ ΟΠΩΡΩΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
2. ΠΟΤΑ – ΚΑΠΝΟΣ			
ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΑ ΠΟΤΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΑ ΝΕΡΑ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάιος
ΖΥΘΟΠΟΙΙΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Οκτώβριος
ΚΑΠΝΑ – ΚΑΠΝΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Νοέμβριος
ΚΑΠΝΑ – ΤΣΙΓΑΡΑ – ΠΟΥΡΑ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Νοέμβριος
ΟΙΝΟΠΟΙΪΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Αύγουστος
ΧΥΜΟΙ – ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Απρίλιος
3. ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ – ΔΕΡΜΑ			
ΒΑΦΕΙΑ – ΦΙΝΙΡΙΣΤΗΡΙΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
ΒΥΡΣΟΔΕΨΙΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Μάρτιος
ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούλιος
ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΙΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Αύγουστος
ΠΛΕΚΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Μάιος
ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
4. ΕΝΔΥΣΗ – ΥΠΟΔΗΣΗ			
ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΕΙΔΗ (ΦΟΡΜΕΣ-ΥΠΟΔ/ΤΑ)	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Απρίλιος
ΑΝΔΡΙΚ.-ΓΥΝ. ΔΕΡΜΑΤ. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Απρίλιος
ΑΝΔΡΙΚΑ ΚΛΑΣΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάϊος
ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΤΖΗΝ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
ΕΣΩΡΟΥΧΑ – ΜΑΓΙΟ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	ΜάΙος
ΚΑΛΤΣΟΠΟΙΪΑ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Δεκέμβριος
ΠΑΙΔΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Μάϊος
ΠΑΙΔΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Νοέμβριος
ΠΛΕΚΤΑ ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Οκτώβριος
ΥΠΟΚΑΜΙΣΑ - ΓΡΑΒΑΤΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Ιούλιος
ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΑ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάιος
5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ -ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ			
ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Ιούλιος
ΕΙΔΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Οκτώβριος

5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ -ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ (συνέχεια)			
ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Οκτώβριος
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Νοέμβριος
ΚΑΛΩΔΙΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Ιούνιος
ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ & ΔΑΠΕΔΟΥ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούνιος
ΜΑΡΜΑΡΑ – ΓΡΑΝΙΤΕΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Αύγουστος
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Δεκέμβριος
ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Ιανουάριος
ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ-ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Σεπτέμβριος
ΠΟΡΤΕΣ – ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1998	Μάιος
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Νοέμβριος
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούνιος
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ 7ης - 6ης – 5ης ΤΑΞΗΣ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Νοέμβριος
ΤΟΥΒΛΑ – ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Οκτώβριος
ΧΡΩΜΑΤΑ-ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΟΙΚ.& ΕΠΙΠ/ΙΪΑΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούλιος
6. ΟΙΚΙΑΚΟΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Σεπτέμβριος
ΕΠΙΠΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάιος
ΕΠΙΠΛΑ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάρτιος
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΨΥΞΗΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Δεκέμβριος
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Αύγουστος
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΕΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Σεπτέμβριος
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ – ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΛΩΣΕΩΝ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούνιος
ΛΕΥΚΑ ΕΙΔΗ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούλιος
ΛΕΥΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Δεκέμβριος
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούνιος
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Δεκέμβριος
ΧΑΛΙΑ – ΜΟΚΕΤΕΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Οκτώβριος
7. ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ			
ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Σεπτέμβριος
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ (ΜΑΡΙΝΕΣ κ.λ.π.)	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Ιούνιος
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Νοέμβριος
ΣΚΑΦΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Απρίλιος
ΤΑΞΙΔΙΩΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Νοέμβριος
8. ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ			
ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Απρίλιος
ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Απρίλιος
ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ ΧΡΗΣΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Οκτώβριος
ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤ/ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ – ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούλιος
ΣΟΥΠΕΡ – ΜΑΡΚΕΤΣ / ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1996	Μάρτιος
ΣΟΥΠΕΡ – ΜΑΡΚΕΤΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Νοέμβριος
9. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ			
THIRD PARTY LOGISTICS PROVIDERS	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάιος
ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Σεπτέμβριος
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΒΑΤΗΓΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Νοέμβριος
ΟΔΙΚΕΣ ΔΙΑΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Ιούλιος
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΑΧΥΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (COURIER)	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Απρίλιος
10. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ			
E – MARKETPLACES	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ (ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗ)	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούλιος
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ INTERNET	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούλιος

11. ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
FACTORING	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Απρίλιος
FRANCHISING	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Σεπτέμβριος
ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Ιούλιος
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ –ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Δεκέμβριος
12. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΙΔΙΩΤΙΚΑ & ΔΗΜΟΣΙΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1998	Νοέμβριος
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούνιος
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Δεκέμβριος
13. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
CATERING	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Νοέμβριος
REAL ESTATE	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ (FAST FOOD)	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούνιος
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Δεκέμβριος
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΕΙΟΥ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Δεκέμβριος
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Δεκέμβριος
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάρτιος
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούλιος
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Δεκέμβριος
ΚΕΝΤΡΑ ΑΔΥΝΑΤΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Σεπτέμβριος
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Δεκέμβριος
14. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ			
ΓΥΑΛΙΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Σεπτέμβριος
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ – ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥ)	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Νοέμβριος
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάϊος
ΧΑΡΤΙΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Οκτώβριος
15. ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούλιος
ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΖΑΝΤΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ & ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Οκτώβριος
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούνιος
ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΕΣ – ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Απρίλιος
16. ΛΟΙΠΟΙ ΚΛΑΔΟΙ			
ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ – ΣΑΠΟΥΝΙΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούνιος
ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
ΔΙΣΚΟΓΡΑΦΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Απρίλιος
ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Οκτώβριος
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ-ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Αύγουστος
ΕΙΔΗ ΤΑΞΙΔΙΟΥ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Ιούνιος
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Οκτώβριος
ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Δεκέμβριος
ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Σεπτέμβριος
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Σεπτέμβριος
ΟΠΤΙΚΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάρτιος
ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Δεκέμβριος
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΑΣΗΣ – ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Νοέμβριος
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΧΑΡΤΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ / ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (TISSUE)	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάιος
ΡΟΛΟΓΙΑ ΧΕΙΡΟΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Απρίλιος
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΔΗ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
ΧΑΡΤΙ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούλιος