

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

**ΤΜΗΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΣΤΗ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΙΑ

ΣΤΕΛΕΧΗ

ΗΛΙΑΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΣ

Επιβλέπων :

Καθηγητής Γεώργιος Π. Διακογιάννης

ΕΤΟΣ 2002

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Επιθυμώ να εκφράσω τις ευχαριστίες μου στον καθηγητή κ. Διακογιάννη Γεώργιο, για την καθοριστική βοήθεια που προσέφερε για την ολοκλήρωση της εργασίας.

Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους καθηγητές του μεταπτυχιακού προγράμματος στη χρηματοοικονομική ανάλυση για στελέχη για την αμέριστη συμπαράσταση και την προσφορά τους τα δύο τελευταία χρόνια.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω τους συνάδελφους Στανή Ιωάννη, Μπολώση Παναγιώτη και ιδιαίτερα την Θεοδοσίου Κατερίνα για την βοήθεια που προσέφεραν στις διάφορες φάσεις υλοποίησης της εργασίας.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΙΣΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΘΕΩΡΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΑΓΟΡΑΣ

Τα τελευταία χρόνια, και ιδίως την τελευταία δεκαετία, ο πιστωτικός κίνδυνος έχει αποκτήσει ιδιαίτερη σημασία για τα πιστωτικά ιδρύματα. Το σύγχρονο ανταγωνιστικό περιβάλλον, η επέκταση των δραστηριοτήτων, η σταδιακή μείωση των επιτοκίων (συνθήκη Μάαστριχ) και η οικονομική και νομισματική ένωση (ONE) είναι μόνο ορισμένοι παράγοντες που κάνουν την χρήση αποτελεσματικών συστημάτων προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας των δανειοληπτών πιο απαιτητική.

Η μελέτη αυτή έχει σκοπό να παρουσιάσει ένα υπόδειγμα προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας εταιριών βασισμένο θεωρία αποτίμησης των χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων αγοράς καθώς και τα αποτελέσματα της εφαρμογής του στην Ελλάδα.

Στο υπόδειγμα αυτό χρησιμοποιούνται στοιχεία που προκύπτουν μέσα από τις δημοσιευμένες λογιστικές καταστάσεις της εταιρίας καθώς και στοιχεία που αφορούν την πορεία της μετοχής της στο χρηματιστήριο. Γίνεται λοιπόν ένας συνδυασμός ανάμεσα στις οικονομικές καταστάσεις των εταιριών και της άποψης του επενδυτικού κοινού (πχ προσδοκίες επενδυτών), η οποία όπως θα δεν λαμβάνεται υπόψη σε άλλες μεθόδους εκτίμησης.

Για την δημιουργία της έρευνας χρησιμοποιήθηκε βιβλιογραφία που έχει άμεση σχέση με το υπόδειγμα, την σύγκριση του με άλλα υποδείγματα καθώς τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα από την εφαρμογή του στην Ελληνική αγορά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο	2
<i>ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ, ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ</i>	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο	8
<i>ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ</i>	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο	14
<i>ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ, ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</i>	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο	51
<i>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ/ ΕΙΣΑΓΩΓΗ</i>	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο	62
<i>ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ & ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</i>	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο	70
<i>ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</i>	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο	74
<i>ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</i>	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.....	78
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.....	97
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.....	129
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.....	132

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

(ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ,
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

Η παρούσα μελέτη έχει ως κύριο αντικείμενο την παρουσίαση και την εξέταση της εφαρμογής στην Ελληνική Αγορά του υποδείγματος προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας εταιριών των οποίων οι μετοχές είναι εισηγμένες σε χρηματιστηριακή αγορά και το οποίο στηρίζεται στην θεωρία τιμολόγησης των χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων αγοράς (call options).

Η πιστωτική επέκταση και η ένταση του ανταγωνισμού μεταξύ των χρηματοπιστωτικών οργανισμών, τα τελευταία έτη έχει οδηγήσει σε θεαματική αύξηση των προσπαθειών για την αποτίμηση και την διαχείριση του πιστωτικού κινδύνου σε παγκόσμιο επίπεδο. Βασική προϋπόθεση για την λειτουργία των σύγχρονων μεθοδολογιών αποτίμησης και διαχείρισης του πιστωτικού κινδύνου είναι η ύπαρξη αξιόπιστων και αποτελεσματικών εσωτερικών συστημάτων προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας των εταιριών με τις οποίες υπάρχουν πιστωτικά ανοίγματα (credit exposures). Συστήματα τέτοιου τύπου προκειμένου να είναι αξιόπιστα και αποτελεσματικά θα πρέπει να αντλούν πληροφορίες από αξιόπιστες και αντικειμενικές πηγές και θα πρέπει να είναι σε θέση να υποδείξουν εγκαίρως μεταβολές στην πιστοληπτική ικανότητα έτσι ώστε να υπάρχει επαρκές χρονικό περιθώριο για διορθωτικές κινήσεις.

Ένας από τους καρπούς των προσπαθειών δημιουργίας ενός αξιόπιστου και αποτελεσματικού υποδείγματος προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας εταιριών είναι το υπόδειγμα προσδιορισμού πιστοληπτικής ικανότητας εταιριών το οποίο κάνει χρήση του υποδείγματος τιμολόγησης χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων. Το υπόδειγμα αυτό αποτελεί μια εναλλακτική λύση προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας εταιριών η οποία προχωράει παραπέρα από τις κλασικές υποκειμενικές μεθόδους ή τις μεθόδους που χρησιμοποιούν μόνο λογιστικά δεδομένα όπως το υπόδειγμα του Altman.

Το υπόδειγμα χρησιμοποιείται εδώ και μερικά έτη σε ανεπτυγμένες αγορές όπως εκείνη των Η.Π.Α. και σε ορισμένες Ευρωπαϊκές με ιδιαίτερα θετικά αποτελέσματα. Η εφαρμογή του παρουσιάζει ορισμένα αξιοσημείωτα πλεονεκτήματα γεγονός που έχει οδηγήσει στην μεγάλη προβολή του και στην εξάπλωση του ως αξιόπιστης μεθόδου προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας και κατά επέκταση, της πιθανότητας πτώχευσης διαφόρων εταιριών.

Το υπόδειγμα είναι το μοναδικό από τα υποδείγματα που χρησιμοποιούνται σήμερα το οποίο αντλεί πληροφορίες από τις λογιστικές καταστάσεις της εταιρίας αλλά και από την χρηματιστηριακή αγορά (λαμβάνει υπόψη την τρέχουσα τιμή της μετοχής και την τυπική απόκλιση της). Με αυτό τον τρόπο το υπόδειγμα λαμβάνει υπόψη του για τις εταιρίες πέρα από τα καθαρά στατικά λογιστικά μεγέθη:

- τις προσδοκίες για την εξέλιξη τους στο μέλλον όπως αυτές προκύπτουν από την πορεία της τιμής της μετοχής καθώς και
- τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της εταιρίας, τα οποία επίσης ενσωματώνονται στην πορεία της τιμής της μετοχής και στις διακυμάνσεις της.

Εξαιτίας των παραπάνω, το υπόδειγμα υπερτερεί σαφώς από τα άλλα στο τομέα του εύρους των πληροφοριών που χρησιμοποιεί. Επίσης το υπόδειγμα υπερτερεί και στον τομέα της ανανέωσης των εκτιμήσεων του καθώς χρησιμοποιεί άμεσα χρηματιστηριακά δεδομένα τα οποία αλλάζουν καθημερινά. Το υπόδειγμα επιτρέπει τον προσδιορισμό της κατάταξης της πιστοληπτικής ικανότητας μιας εταιρίας μέσω ενός αριθμητικού, μεγέθους το οποίο ονομάζεται «απόσταση από την πτώχευση» (distance to default). Το αριθμητικό αυτό μέγεθος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την σύγκριση της πιστοληπτικής ικανότητας εταιριών διαφόρων μεγεθών οι οποίες ανήκουν σε διαφορετικούς επιχειρηματικούς κλάδους. Στην περίπτωση μάλιστα όπου σε μια αγορά υπάρχουν επαρκή ιστορικά δεδομένα πτωχεύσεων εισηγμένων εταιριών, είναι δυνατόν να γίνει αντιστοίχιση του μεγέθους αυτού με την ιστορικά παρατηρούμενη συχνότητα πτωχεύσεων και έτσι να προσδιοριστεί η πιθανότητα πτώχευσης της εταιρίας για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Το υπόδειγμα στηρίζεται θεωρητικά στις εργασίες των **Black-Scholes*** και Merton σχετικά με την τιμολόγηση των χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων επί μετοχών (stock call options) και την τιμολόγηση των επιχειρηματικών δανείων. Σύμφωνα με το υπόδειγμα το μετοχικό κεφάλαιο μιας εταιρίας αποτελεί στην ουσία ένα χρηματοοικονομικό δικαίωμα αγοράς με υποκείμενο προϊόν το ενεργητικό της εταιρίας το οποίο λόγω του δανεισμού ανήκει κατά ένα ποσοστό στους δανειστές της εταιρίας.

Οι μέτοχοι είναι σε θέση να ασκήσουν αυτό το χρηματοοικονομικό δικαίωμα την κατάλληλη στιγμή, δηλαδή να αποπληρώσουν τις

δανειακές υποχρεώσεις της εταιρίας και να αποκτήσουν το τμήμα του ενεργητικού που είχε περιέλθει στην κατοχή των δανειστών. Εφόσον το μετοχικό κεφάλαιο είναι ένα χρηματοοικονομικό δικαίωμα είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί το υπόδειγμα τιμολόγησης των χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων. Με βάση αυτή την υπόθεση και με χρήση των στοιχείων που αντλούνται από την αγορά και τον ισολογισμό προσδιορίζεται η παρούσα και η μελλοντική αξία στην αγορά του ενεργητικού της εταιρίας καθώς και η τυπική απόκλιση της αξίας του ενεργητικού. Με βάση τα δύο αυτά μεγέθη σε συνδυασμό με το μέγεθος των υποχρεώσεων της εταιρίας (το οποίο προκύπτει από τις δημοσιευμένες λογιστικές καταστάσεις) προσδιορίζεται τελικά η «απόσταση από την πτώχευση» που εκφράζει την πιθανότητα που υπάρχει έτσι ώστε η μελλοντική αξία του ενεργητικού της εταιρίας να βρεθεί χαμηλότερα από την αξία των υποχρεώσεων της οπότε να λάβει χώρα το γεγονός της πτώχευσης.

Σκοποί της μελέτης είναι οι εξής:

- να γίνει μια αναλυτική παρουσίαση του υποδείγματος, με έμφαση στο θεωρητικό υπόβαθρο στο οποίο στηρίζεται και στην μεθοδολογία εφαρμογής του
- να γίνει μια παρουσίαση των κυριοτέρων πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων του υποδείγματος.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Πιο κάτω αναφέρονται συνοπτικά οι περιορισμοί του υποδείγματος. Ανάλυση των περιορισμών του υποδείγματος γίνεται στο κεφάλαιο 7.

* Στο παράρτημα 1 ακολουθεί εκτενέστατη ανάλυση του υποδείγματος Black-Scholes.

- Η ύπαρξη ανώτερου και κατώτερου ορίου ποσοστιαίας μεταβολής των τιμών των μετοχών που διαπραγματεύονται στο ελληνικό χρηματιστήριο
- Η έλλειψη επαρκών περιπτώσεων πτωχεύσεων εταιριών των οποίων οι μετοχές διαπραγματεύονταν στο ελληνικό χρηματιστήριο
- Ο μικρός αριθμός των εισηγμένων επιχειρήσεων καθώς και η μικρή εμπορευσιμότητα ορισμένων από τις εισηγμένες.
- Υπερβολικές αυξήσεις τιμών ή υπερβολικά έντονες διακυμάνσεις.
- Υπολογισμός μελλοντικών τιμών της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού.
- Κριτικές στο υπόδειγμα.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη ξεκινάει με μια παρουσίαση της υπάρχουσας βιβλιογραφίας σχετικά με το υπόδειγμα. Στη συνέχεια γίνεται μια παρουσίαση της έννοιας του κινδύνου, των ειδών του κινδύνου που παρουσιάζονται στην αγορά καθώς και των κυριότερων εναλλακτικών υποδειγμάτων που χρησιμοποιούνται σήμερα για τον προσδιορισμό της πιστοληπτικής ικανότητας εταιριών.

Στην συνέχεια ακολουθεί η παρουσίαση του θεωρητικού υπόβαθρου αλλά και της μεθοδολογίας εφαρμογής του υποδείγματος. Ειδικότερα παρουσιάζονται αναλυτικά τα στάδια εφαρμογής του υποδείγματος. Επίσης παρουσιάζεται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την εφαρμογή του υποδείγματος στην Ελληνική Αγορά, η βάση δεδομένων που χρησιμοποιήθηκε καθώς και τα εργαλεία υλοποίησης. Ακολουθεί η παρουσίαση και η ερμηνεία των αποτελεσμάτων εφαρμογής του

υποδείγματος για τον Ελληνικό χώρο. Η ερμηνεία των αποτελεσμάτων περιλαμβάνει και την παράθεση των πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων του υποδείγματος που εντοπίστηκαν κατά την εφαρμογή του.

Ακολουθεί μια περίληψη της μελέτης και καταγραφή των συμπερασμάτων που προέκυψαν από αυτήν. Τέλος ακολουθεί ο πλήρης κατάλογος της διαθέσιμης βιβλιογραφίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο

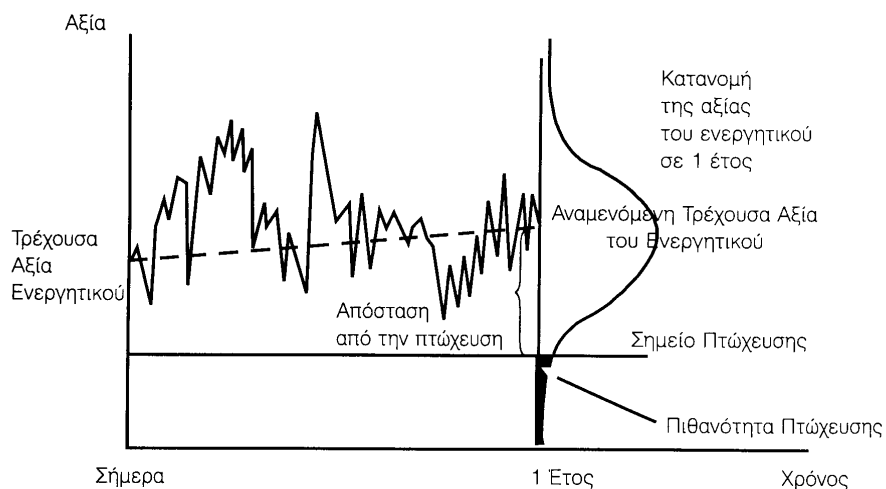
(ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ)

Μια σημαντική προσπάθεια στο αντικείμενο, η οποία έχει καταλήξει σε σημαντικές πρακτικές εφαρμογές, είναι το υπόδειγμα προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας, το οποίο στηρίζεται στη θεωρία αποτίμησης χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων αγοράς (call options) (Grosbie 1997). Το υπόδειγμα στηρίζεται στη θεώρηση ότι το μετοχικό κεφάλαιο μιας επιχείρησης είναι ένα χρηματοοικονομικό δικαίωμα αγοράς που έχουν οι μέτοχοι της επιχείρησης, με υποκείμενο προϊόν την τρέχουσα αξία του ενεργητικού (market value of assets) της επιχείρησης. Στηριζόμενο σε αυτήν τη θεώρηση, το υπόδειγμα χρησιμοποιεί στοιχεία από τη θεωρία αποτίμησης χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων, σε συνδυασμό με δεδομένα από τις λογιστικές καταστάσεις και τη χρηματιστηριακή αγορά, προκειμένου να προσδιορίσει τις πιθανότητες πτώχευσης της εξεταζόμενης εταιρείας. Κύριο χαρακτηριστικό του υποδείγματος είναι το γεγονός ότι, κάνοντας χρήση δεδομένων που αφορούν την πορεία της μετοχής της εταιρείας στη χρηματιστηριακή αγορά, λαμβάνει υπόψη την άποψη του ευρύτερου επενδυτικού κοινού, κάτι το οποίο δεν ισχύει για τις άλλες μεθοδολογίες που αναφέρθηκαν.

Στο άρθρο αυτό δίνεται ο ορισμός της πτώχευσης, σύμφωνα με το υπόδειγμα, και καθορίζεται το πρόβλημα του προσδιορισμού της πιθανότητας πτώχευσης. Κατά τον Grosbie, τρεις είναι οι κυριότεροι παράγοντες που καθορίζουν την πιθανότητα πτώχευσης μιας εταιρείας:

- Η τρέχουσα αξία στην αγορά του ενεργητικού της εταιρείας, δηλαδή η πραγματική αξία της εταιρείας όπως αυτή αποτιμάται στην αγορά.
- Ο κίνδυνος λόγω μεταβολών της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού της εταιρείας, ο οποίος σχετίζεται με τον επιχειρηματικό κίνδυνο της εταιρείας. Η πραγματική αξία της εταιρείας μεταβάλλεται συνεχώς, ως αποτέλεσμα εσωτερικών και εξωτερικών παραγόντων.
- βαθμός δανεισμού της εταιρείας .

Η πτώχευση λαμβάνει χώρα όταν η τρέχουσα αξία στην αγορά του ενεργητικού της εταιρείας λάβει τιμή ίση ή κατώτερη του συνόλου των δανειακών υποχρεώσεων της εταιρείας (διάγραμμα 1). Σε αυτήν την περίπτωση οι μέτοχοι της εταιρείας, ακόμη και εάν πουλήσουν ολόκληρο το ενεργητικό της εταιρείας, δεν θα μπορέσουν να ξεπληρώσουν τις δανειακές υποχρεώσεις της, με αποτέλεσμα η εταιρεία να φτάσει αναγκαστικά στην πτώχευση. Το μέγεθος το οποίο εκφράζει τον κίνδυνο πτώχευσης μιας εταιρείας ονομάζεται "απόσταση από την πτώχευση" (distance to default).



Διάγραμμα 1: Ορισμός της Πτώχευσης

Σε άλλο τμήμα του άρθρου του Crosbie υπάρχει αναφορά στα αποτελέσματα διαφόρων ελέγχων αποδοτικότητας του υποδείγματος. Ένα σημαντικό συμπέρασμα που προκύπτει από τους ελέγχους είναι ότι το υπόδειγμα αποδίδει καλύτερα από τις βαθμολογίες πιστοληπτικής ικανότητας που δίνονται στις εταιρείες από τις διάφορες διεθνείς εταιρείες βαθμολόγησης (π.χ., Moodys, S&P κ.λπ.). Συγκεκριμένα, παρουσιάζονται αποτελέσματα όπου το υπόδειγμα παρουσιάζει καλύτερη προβλεπτική ικανότητα από τις αντίστοιχες βαθμολογίες, ενώ τονίζεται η ικανότητα του να υποδεικνύει σήματα υποβάθμισης της πιστοληπτικής ικανότητας (ή αλλιώς της αύξησης της πιθανότητας πτώχευσης) μιας εταιρείας πολύ νωρίτερα από τις βαθμολογίες των διεθνών οίκων. Τέλος, αναφέρεται η σημαντική ικανότητα προσαρμογής του υποδείγματος στις αλλαγές των μακροοικονομικών μεγεθών κατά τις μετακινήσεις στους οικονομικούς κύκλους.

Εξίσου σημαντική είναι η μελέτη του Miller (1998), η οποία εξετάζει με διάφορες μεθόδους τη διαφορά στην ικανότητα πρόβλεψης του υποδείγματος σε σχέση με την ικανότητα πρόβλεψης των βαθμολογιών πιστοληπτικής ικανότητας, έτσι όπως προκύπτουν μέσα από τις διαδικασίες βαθμολόγησης που εφαρμόζουν οι μεγάλοι διεθνείς οίκοι βαθμολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας. Ο συγγραφέας σε αυτήν τη μελέτη κάνει μια αρχική υπόθεση (null hypothesis) ότι η πιθανότητα πτώχευσης έτσι όπως προκύπτει από το υπόδειγμα δεν προσφέρει καμία πρόσθετη πληροφορία σε σχέση με τις βαθμολογίες του διεθνούς οίκου βαθμολόγησης S&P. Για μια πρώτη εξακρίβωση της αλήθειας ή μη της υπόθεσης ο συγγραφέας λαμβάνει ένα μεγάλο δείγμα εταιρειών οι οποίες έχουν βαθμολογηθεί από την S&P με την ίδια βαθμολογία και λαμβάνει για τις ίδιες εταιρείες ένα πίνακα με τις πιθανότητες πτώχευσης, έτσι

όπως αυτές προκύπτουν από το υπόδειγμα. Ο πίνακας του υποδείγματος περιλαμβάνει τιμές πιθανότητας πτώχευσης οι οποίες έχουν μεγάλο εύρος τιμών. Εάν οι τιμές αυτές δεν είχαν πληροφοριακή αξία θα έπρεπε οι πτωχεύσεις που θα λάμβαναν χώρα σε ένα χρονικό διάστημα να μην έχουν καμία συσχέτιση με την πιθανότητα πτώχευσης η οποία προκύπτει από το υπόδειγμα. Ωστόσο, ο στατιστικός έλεγχος έδειξε ότι οι πτωχεύσεις παρατηρήθηκαν με μεγαλύτερη συχνότητα στις εταιρείες για τις οποίες το υπόδειγμα είχε υποδείξει υψηλή πιθανότητα πτώχευσης. Αποδεικνύεται λοιπόν ότι σε μια ομάδα εταιρειών οι οποίες, σύμφωνα με την κοινή βαθμολογία τους κατά S&P, θα έπρεπε να έχουν την ίδια πιθανότητα πτώχευσης, το υπόδειγμα υπέδειξε περιπτώσεις εταιρειών με μεγαλύτερες πιθανότητες πτώχευσης, οι οποίες επιβεβαιώθηκαν. Έτσι τελικά διαπιστώθηκε ότι η αρχική υπόθεση δεν είναι αληθής, και τελικά η χρήση του υποδείγματος έχει πρόσθετη πληροφοριακή αξία. Ο συγγραφέας επεκτείνει τους ελέγχους και τελικά καταλήγει στο συμπέρασμα ότι για μια περίοδο τουλάχιστον 36 μηνών πριν από την πτώχευση το υπόδειγμα έχει πρόσθετη πληροφοριακή αξία σε σχέση με τις βαθμολογίες των διεθνών οίκων.

Με το θέμα της πρόσθετης πληροφοριακής αξίας της εφαρμογής του υποδείγματος ασχολείται και η μελέτη των Kealhofer, Kwok και Weng (1998). Στη μελέτη αυτή οι συγγραφείς τονίζουν, ανάμεσα σε άλλα, τις σημαντικές διαφορές που υπάρχουν σε πολλές περιπτώσεις ανάμεσα στις πιθανότητες πτώχευσης που υπολογίζονται από το υπόδειγμα για εταιρείες που σύμφωνα με τη βαθμολόγηση των διεθνών οίκων ανήκουν στην ίδια κατάταξη πιστοληπτικής ικανότητας. Η μελέτη αυτή χρησιμοποιεί, ανάμεσα σε άλλα, και τα αποτελέσματα της μελέτης του Miller (1998) και δίνει μια ερμηνεία για τις παρατηρήσεις που έγιναν. Σύμφωνα με αυτήν, η εφαρμογή του υποδείγματος έχει

μεγαλύτερη πληροφοριακή αξία από τις βαθμολογίες των διεθνών οίκων, διότι οι βαθμολογίες των τελευταίων δεν αναπροσαρμόζονται σε μικρά τακτά χρονικά διαστήματα, ενώ αντίθετα το υπόδειγμα κάνει χρήση δεδομένων της χρηματιστηριακής αγοράς στα οποία ενσωματώνονται καθημερινά όλες οι νέες διαθέσιμες πληροφορίες που αφορούν τις εταιρείες.

Τέλος, μια μελέτη η οποία παρουσιάζει σε έκταση ορισμένα από τα πλεονεκτήματα του υποδείγματος είναι η μελέτη του McQuown (1993). Συγκεκριμένα, ο συγγραφέας παρουσιάζει αρχικά τα αποτελέσματα μιας σειράς από μελέτες σχετικές με τον προσδιορισμό της ικανότητας πρόβλεψης του υποδείγματος. Αρχικά παρουσιάζονται διαγράμματα από τα οποία φαίνεται ότι η διάμεσος της πιθανότητας πτώχευσης, έτσι όπως προσδιορίζεται από το υπόδειγμα, για μεγάλο δείγμα εταιρειών που πτώχευσαν ακολουθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα μια σταθερά αυξητική πορεία για μια περίοδο πέντε ετών πριν από την πτώχευση. Ο ρυθμός αύξησης, μάλιστα, αυξάνεται όσο πλησιάζει η χρονική στιγμή της πτώχευσης. Για την παρατήρηση αυτή χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα 5 ετών για 1.200 εταιρείες οι οποίες πτώχευσαν στην αγορά των Η.Π.Α. Η παρατήρηση αυτή αποτελεί ένδειξη της προβλεπτικής ικανότητας του υποδείγματος, η οποία εμφανίζεται να βελτιώνεται όσο πλησιάζει η χρονική στιγμή της πτώχευσης.

Στη συνέχεια ο συγγραφέας παρουσιάζει την ικανότητα του υποδείγματος να αποκαλύπτει πρώιμα σημάδια αύξησης της πιθανότητας πτώχευσης μιας εταιρείας τουλάχιστον τρία έτη προτού παρόμοια συμπεράσματα προκύψουν μέσα από τις βαθμολογίες διεθνούς οίκου αξιολόγησης. Για το συμπέρασμα αυτό χρησιμοποιήθηκε ένα υποσύνολο

εταιρειών του προηγούμενου δείγματος και το οποίο περιλάμβανε εταιρείες για τις οποίες υπήρχαν βαθμολογίες από διεθνείς οίκους.

Τέλος, παρουσιάζονται και τα αποτελέσματα ενός ελέγχου κόστους ευκαιρίας (opportunity cost test), στο οποίο συγκρίνεται το κόστος ευκαιρίας σε έναν οργανισμό που διαχειρίζεται τις αιτήσεις πιστώσεων βάσει του υποδείγματος σε σχέση με το αντίστοιχο κόστος ευκαιρίας που προκύπτει εάν ο ίδιος οργανισμός διαχειριστεί τις αιτήσεις με χρήση των βαθμολογιών πιστοληπτικής ικανότητας ενός διεθνούς οίκου. Το κόστος ευκαιρίας στην περίπτωση αυτή σχετίζεται με τις περιπτώσεις όπου ένας οργανισμός βασιζόμενος στη μια ή στην άλλη μέθοδο αποφασίζει να θέσει ένα όριο πέρα από το οποίο δεν θα δανείζει (π.χ., εταιρείες με πιθανότητα πτώχευσης σε ένα έτος 5% ή βαθμολογία BB και κάτω). Προφανώς ένα μεγάλο ποσοστό αυτών των εταιρειών δεν θα φτάσουν στην πτώχευση, δημιουργώντας έτσι ένα κόστος ευκαιρίας εξαιτίας των χαμένων εσόδων του οργανισμού. Τα αποτελέσματα του ελέγχου σχετικά με το κόστος ευκαιρίας δείχνουν υπεροχή του υποδείγματος σε σχέση με τις βαθμολογίες των διεθνών οίκων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο

(ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ, ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.)

Ο κίνδυνος

Αν κανείς αναζητήσει τον ορισμό του κινδύνου στα διάφορα συγγράμματα και στα πιο αναγνωρισμένα επιστημονικά ιδρύματα θα βρει ορισμούς του κινδύνου που θα συγκλίνουν στις παρακάτω αξιώσεις

- Κίνδυνος είναι η αντικειμενική αμφιβολία που αφορά το αποτέλεσμα μιας καθορισμένης κατάστασης
- Κίνδυνος είναι η πιθανότητα ζημιάς
- Κίνδυνος είναι η αβεβαιότητα .
- Κίνδυνος είναι η διαφορά που υπάρχει μεταξύ των αναμενόμενων και των πραγματοποιούμενων αποτελεσμάτων
- Κίνδυνος είναι η πιθανότητα αποτελέσματος άλλου από το αναμενόμενο

Είναι αναγκαία να γίνει μια περιορισμένη ανάπτυξη των παραπάνω αξιώσεων, αφού όλες μαζί συνθέτουν ολοκληρωμένα την έννοια του κινδύνου.

α) Κίνδυνος είναι η αντικειμενική αμφιβολία που αφορά το αποτέλεσμα μιας καθορισμένης κατάστασης

Σύμφωνα με τον παραπάνω ορισμό, ο κίνδυνος εκφράζει την αμφιβόλου κατεύθυνση έκβαση μιας κατάστασης.

β) Κίνδυνος είναι η πιθανότητα ζημιάς

Με αυτόν τον ορισμό ο κίνδυνος ορίζεται ως ένα ποσοστό πιθανότητας που, ως γνωστό, παίρνει τιμές από 0 έως 1 αλλά το οποίο δεν είναι δυνατό να προσδιοριστεί με ακρίβεια. Εδώ ακριβώς βρίσκεται και η έννοια του κινδύνου σε αυτόν τον ορισμό, ότι δηλαδή δεν είναι δυνατό να προβλέψουμε στην εντέλεια το ποσοστό της ζημιάς. Αυτός ο ορισμός του κινδύνου βρίσκεται πλησιέστερα στην καθημερινή χρήση του όρου. Παρόλα αυτά όμως, προσεγγίζει με αρκετά χαλαρό τρόπο την έννοια του κινδύνου και δεν προσφέρεται για συστηματικότερη ανάλυση της έννοιας.

γ) Κίνδυνος είναι η αβεβαιότητα

Υπάρχει μια γενική ομολογία ότι ο κίνδυνος με την αβεβαιότητα κατά κάποιο τρόπο σχετίζονται. Όμως η έννοια 'αβεβαιότητα' μπορεί να εμπεριέχει διάφορα νοήματα, γεγονός που ίσως να δημιουργεί σύγχυση. Έτσι ή 'αβεβαιότητα' είναι πιθανό να χρησιμοποιείται με την έννοια της αντικειμενικότητας ότι δηλαδή δεν είναι ανθρώπινο κατασκεύασμα και αντικατοπτρίζεται στον πραγματικό κόσμο. Μια δεύτερη ερμηνεία, στενά συνδεδεμένη με την πρώτη, θεωρεί την αβεβαιότητα ένα καθαρά ψυχολογικό φαινόμενο που έχει σημασία μόνο σε ότι έχει να κάνει με την ανθρώπινη δράση και τις ανθρώπινες εμπειρίες. Αυτή η θέση, που περιγράφει την αβεβαιότητα ως υποκειμενική, υποστηρίζει ότι πρόκειται για μια κατάσταση του μυαλού, χαρακτηριζόμενη από αμφισβήτηση ή από συνειδητή άγνοια για κάποιο αποτέλεσμα. Πρακτικά, αν δυο άτομα

είναι εκτεθειμένα στην ίδια πιθανότητα κινδύνου, και ο ένας εξ αυτών δεν γνωρίζει την ύπαρξη αυτής της πιθανότητας, τότε για αυτόν δεν υφίσταται αβεβαιότητα και κατά συνέπεια ούτε και κίνδυνος. Έτσι, για παράδειγμα ένα μικρό παιδί που παίζει με σπέρτα δεν είναι σε θέση να αντιληφτεί τους κινδύνους που αντιμετωπίζει, και κατά συνέπεια για αυτό δεν υφίσταται αβεβαιότητα. Από την άλλη πλευρά αυτή η σχέση μεταξύ κινδύνου και αβεβαιότητας αμφισβητείται. Ο κίνδυνος είναι μια πραγματικότητα ενώ η αβεβαιότητα μια κατάσταση του μυαλού' θα πει ο Irving.

δ) Κίνδυνος είναι η διαφορά που υπάρχει μεταξύ των αναμενόμενων και των πραγματοποιούμενων αποτελεσμάτων

Η επιστήμη της στατιστικής ορίζει τον κίνδυνο ως τον βαθμό διασποράς των τιμών γύρω από μια μέση ή κεντρική τιμή. Επειδή η λειτουργία των ασφαλιστικών μηχανισμών βασίζεται κατά ένα μεγάλο μέρος στην θεωρία πιθανοτήτων, πολλοί συγγραφείς που ασχολούνται με τον ασφαλιστικό τομέα υιοθετούν τον παραπάνω ορισμό της στατιστικής για τον κίνδυνο.

ε) *Κίνδυνος είναι η πιθανότητα αποτελέσματος άλλου από το αναμενόμενο*

Η άποψη αυτή, που στην ουσία αποτελεί μια παραλλαγή του παραπάνω ορισμού, θεωρεί τον κίνδυνο ως την αντικειμενική πιθανότητα του να διαφέρει σημαντικά το αποτέλεσμα μιας κατάστασης από το αναμενόμενο. Με τον όρο 'αντικειμενική πιθανότητα' εννοούμε ότι η πιθανότητα δεν βασίζεται σε υποκειμενικές εκτιμήσεις αλλά στην σχετική συχνότητα με βάση την καλύτερη διαθέσιμη επιστημονική γνώση. Η ουσία αυτού του ορισμού είναι ότι δεν ορίζεται ο κίνδυνος ως

η πιθανότητα ενός ενδεχομένου ή μιας απώλειας αλλά πολλών αποτελεσμάτων διαφορετικών από τα αναμενόμενα.

Από τα παραπάνω βγαίνουν τα βασικά συστατικά του κινδύνου που θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν σε κάθε απόπειρα ορισμού του κινδύνου.

- Το αποτέλεσμα θα πρέπει να είναι αμφισβητήσιμο. Το στοιχείο της τύχης είναι παρόν σε όλους τους παραπάνω ορισμούς. Όταν λέμε ότι υπάρχει κίνδυνος θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον δυο δυνατά αποτελέσματα. Αν γνωρίζουμε εκ των προτέρων το αποτέλεσμα τότε δεν υπάρχει κίνδυνος.
- Τουλάχιστον ένα από τα πιθανά αποτελέσματα δεν είναι επιθυμητό. Αυτό μπορεί να σημαίνει είτε ότι υπάρχει ζημιά, ότι δηλαδή κάποιο πρόσωπο απώλεσε μέρος της περιουσίας του, είτε ότι τα κέρδη είναι μικρότερα απ' όσα μπορούσαν να πραγματοποιηθούν.

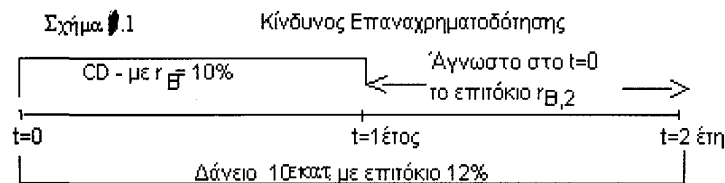
Για τις ανάγκες της ερευνάς μας , θεωρούμε χρήσιμο να θεωρούμε τον κίνδυνο ως αβεβαιότητα. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται η χρήση εννοιών όπως 'αμφιβολία' και 'αντικειμενικός' που ίσως να προκαλούν κάποια σύγχυση ως προς τον ακριβή σημασία τους.

Στο επόμενο στάδιο και πριν ακόμα επικεντρωθούμε στον πιστωτικό κίνδυνο κρίνουμε απαραίτητο να αναφέρουμε συνοπτικά τα διάφορα είδη κινδύνων που αντιμετωπίζουν στην εποχή μας τα πιστωτικά ιδρύματα.

Κίνδυνος Επιτοκίου

Ο κίνδυνος αυτός προέρχεται κυρίως από το γεγονός ότι οι υποχρεώσεις και οι απαιτήσεις των ΧΙ έχουν διαφορετική χρονική διάρκεια.

Ας υποθέσουμε ότι ένα ΧΙ έχει στο ενεργητικό του διετές δάνειο 10 εκατ. ευρώ με επιτόκιο $r_L = 12\%$, του οποίου οι τόκοι πληρώνονται κάθε έτος και στο παθητικό του μονοετές πιστοποιητικό κατάθεσης 10 εκατ. ευρώ (CD-Certificate of Deposit) με επιτόκιο $r_B = 10\%$. Συγκεκριμένα το CD έχει ονομαστική αξία $F_1 = 11$ εκατ. ευρώ και πωλείται στην τιμή $P_0 = (11 / 1,10) = 10$ εκατ. ευρώ (Σχήμα 1).



Το ΧΙ πρέπει στο τέλος της πρώτης περιόδου ($t=1$) να αντλήσει 11 εκατ. ώστε να πληρώσει τον πελάτη, ο οποίος ρευστοποιεί το CD (10 εκατ. κεφάλαιο και 1 εκατ. ο τόκος του). Το καθαρό ποσό που πρέπει να αντλήσει ισούται με 9,8 εκατ. ευρώ, διότι εισπράττει 1,2 εκατ. από τους τόκους του δανείου. Επομένως, πρέπει να εκδώσει ένα νέο CD του οποίου η παρούσα αξία (τιμή) να ισούται με 9,8 εκατ.. Η τιμή P_1 του νέου χρεογράφου θα πρέπει να είναι ίση με:

$$P_1 = \frac{F_2}{1 + r_{B,2}}$$

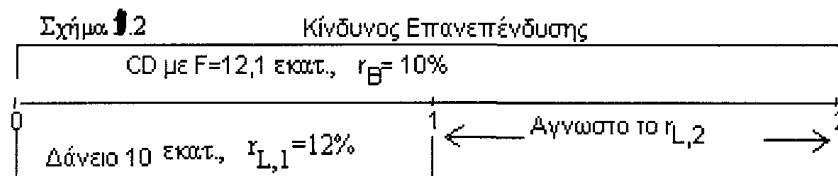
όπου F_2 είναι η ονομαστική του αξία, δηλαδή το ποσό που το χρεόγραφο πληρώνει στο τέλος του δεύτερου έτους. Το ποσό της ονομαστικής αξίας που θα εκδώσει θα είναι συνάρτηση του επιτοκίου της αγοράς στο τέλος του πρώτου χρόνου, διότι θα πρέπει $F_2 = 9,8 (1+r_{B,2})$ εκατ. Ευρώ. Όμως το επιτόκιο $r_{B,2}$ είναι σήμερα (την περίοδο, $t=0$) άγνωστο.

- Αν στο $t=1$ $r_{b,2} = 10\%$, τότε το ΧΙ θα εκδώσει CD με $F_2 = 10,78$ εκατ. Ευρώ, και θα εισπράξει 9,8 εκατ. Από το δάνειο, επίσης, εισπράττει τόκο ίσο με 1,2 εκατ. Ευρώ. Έτσι πληρώνει τα 11 εκατ. που απαιτεί ο πελάτης που αγόρασε το CD σε χρόνο $t=0$. Στο τέλος του δεύτερου έτους, $t=2$, το ΧΙ εισπράττει από το δάνειο 11,2 εκατ. (κεφάλαιο συν τόκος) και πληρώνει το CD με 10,78 εκατ. Ευρώ. Το συνολικό κέρδος του ΧΙ στο τέλος του δεύτερου χρόνου είναι 0,420 εκατ. Ευρώ.
- Αν στην δεύτερη περίοδο τα επιτόκια μειωθούν, έστω: $r_{B,2} = 7\%$, τότε απαιτείται να εκδοθεί CD με ονομαστική αξία 10,486 εκατ. Ευρώ. Αυτό συνεπάγεται ένα κέρδος στο $t=2$ ίσο με: 11,2 εκατ. - 10,486 εκατ. = 0,714 εκατ. Ευρώ.
- Αν, όμως, τα επιτόκια αυξηθούν, έστω: $r_{B,2} = 13\%$, τότε απαιτείται να εκδοθεί CD με ονομαστική αξία $F_2 = 11,074$ εκατ. Ευρώ. Αυτό συνεπάγεται κέρδος στο $t=2$ ίσο με: 11,2 εκατ. - 11,074 εκατ. = 0,126 εκατ. Ευρώ.

Επομένως, το κέρδος του ΧΙ είναι αντιστρόφως ανάλογο του ύψους των επιτοκίων του μέλλοντος. Τα επιτόκια αυτά είναι σήμερα, όταν παίρνονται οι διαχειριστικές αποφάσεις, άγνωστα. Το ΧΙ αντιμετωπίζει κίνδυνο επιτοκίου. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα ο

κίνδυνος επιτοκίου ονομάζεται κίνδυνος επαναχρηματοδότησης (refinancing risk).

Ένα άλλο είδος κινδύνου επιτοκίου είναι ο κίνδυνος επανεπένδυσης (Reinvestment Risk). Τέτοιο κίνδυνο αντιμετωπίζουν συνήθως οι ασφαλιστικές εταιρείες με μακρό ορίζοντα επένδυσης, διαχειριστές χαρτοφυλακίων σταθερού εισοδήματος, κ.α. Έστω ένα ΧΙ δανείζεται εκδίδοντας διετές CD, και χορηγεί δάνειο για ένα έτος μόνο (Σχήμα 2). Σήμερα ($t=0$) το χρεόγραφο (CD) έχει ονομαστική αξία $F_2 = 12,1$ εκατ. Ευρώ και πωλείται στην τιμή $P_0 = [12,1/(1,10)^2] = 10$ εκατ. Ευρώ. Το δάνειο είναι 10 εκατ. Ευρώ με επιτόκιο $r_{L1}=12\%$.



Υποθέτουμε ότι δεν υπάρχει πιστωτικός κίνδυνος και ότι στο τέλος του πρώτου έτους ο πελάτης του ΧΙ αναμένεται να επιστρέψει όλο το κεφάλαιο και τον τόκο, δηλαδή 11,2 εκατ. Ευρώ. Το ποσό αυτό το ΧΙ θα προσπαθήσει να το επανεπενδύσει σε νέο δάνειο με επιτόκιο r_{L2} το οποίο όμως είναι σήμερα άγνωστο.

- Αν $r_{L2} = 12\%$, τότε το ΧΙ θα εισπράξει στο $t=2$ (11,2 εκατ.) x $(1,12) = 12,544$ εκατ. Ευρώ και θα πληρώσει το CD με 12,1 εκατ. Ευρώ. Επομένως, θα έχει κέρδος = 0,444 εκατ. Ευρώ.

- Αν τα επιτόκια μειωθούν και $r_{L,2} = 9\%$, τότε το XI στο $t=2$ θα εισπράξει από το δάνειο $(11,2 \text{ εκατ.}) \times (1,09) = 12,208 \text{ εκατ. Ευρώ}$, ενώ θα πληρώσει το CD με $12,1 \text{ εκατ. Ευρώ}$. Επομένως, θα έχει κέρδος = $0,108 \text{ εκατ. Ευρώ}$.
- Αν, αντίθετα, τα επιτόκια αυξηθούν, και $r_{L,2} = 15\%$, τότε το XI θα εισπράξει από το δάνειο στο τέλος του δεύτερου έτους ($t=2$) $(11,2 \text{ εκατ.}) \times (1,15) = 12,880 \text{ εκατ. Ευρώ}$ και θα πληρώσει το CD με $12,1 \text{ εκατ. Ευρώ}$. Επομένως, θα έχει κέρδος = $0,780 \text{ εκατ. Ευρώ}$.

Κατά συνέπεια, το κέρδος του XI είναι άγνωστο και διακυμαίνεται ανάλογα με το ύψος των επιτοκίων χορηγήσεων του δεύτερου έτους. Σημειώνεται ότι αν και το επιτόκιο χορηγήσεων το καθορίζει το ίδιο το XI, οι δυνάμεις της αγοράς επιβάλλουν στο XI να συμμορφωθεί με τις αυξομειώσεις των επιτοκίων της αγοράς, διαφορετικά κινδυνεύει να απολέσει είτε πελατεία είτε έσοδα.

Συναλλαγματικός κίνδυνος

Με την πάροδο του χρόνου, τα XI διεθνοποιούνται. Στις Η.Π.Α., στις αρχές της δεκαετίας του '90, τα συνταξιοδοτικά ταμεία είχαν επενδύσει το 5% των κεφαλαίων τους σε ξένα χρεόγραφα ενώ σήμερα το ποσοστό ανέρχεται στο 10%. Στην Ιαπωνία, παράλληλα, τα συνταξιοδοτικά ταμεία έχουν επενδύσει το 30% των κεφαλαίων τους σε ξένα χρεόγραφα και ένα επιπλέον 10% σε καταθέσεις ξένων νομισμάτων .

Επενδύοντας στο εξωτερικό, τα XI ενδεχομένως αυξάνουν την κερδοφορία τους αλλά αντιμετωπίζουν και συναλλαγματικό κίνδυνο. Ο συναλλαγματικός κίνδυνος μπορεί να μειωθεί με την διείσδυση του XI σε πολλές ξένες χώρες. Ένα διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο στοιχείων του

ενεργητικού και του παθητικού σε πολλά ξένα χαρτονομίσματα έχει μικρότερο συναλλαγματικό κίνδυνο διότι απώλειες από την διολίσθηση ενός νομίσματος αντισταθμίζονται με κέρδη από την ανατίμηση ενός άλλου νομίσματος, κ.ο.κ. Γενικότερα, το κόστος άντλησης κεφαλαίων και οι αποδόσεις των επενδύσεων όταν μετατρέπονται στο κοινό εγχώριο νόμισμα, διαφέρουν από χώρα σε χώρα για δύο κυρίως λόγους:

- Η δομή των οικονομιών των χωρών μπορεί να διαφέρει (π.χ. βιομηχανικές, αγροτικές) ή οι κυκλικές διακυμάνσεις των οικονομιών μπορεί να διαφέρουν.
- Οι μεταβολές στις τιμές των ξένων νομισμάτων δεν είναι πάντοτε προς την ίδια κατεύθυνση και με το ίδιο μέγεθος.

Κίνδυνος χώρας ή επικράτειας

Πρόκειται για πιστωτικό κίνδυνο, πέρα από τον εγχώριο, και σχετίζεται με τον τρόπο αντιμετώπισης του εγχώριου ΧΙ από μία ξένη κυβέρνηση και νομοθεσία. Για παράδειγμα, μία ξένη κυβέρνηση μπορεί να περιορίσει την έξοδο συναλλάγματος, με αποτέλεσμα να μη μπορεί μια υγιής ξένη επιχείρηση να πληρώσει τους τόκους ή το κεφάλαιο. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι χώρες όπως η Αργεντινή, το Περού, η Βραζιλία, οι κυβερνήσεις των οποίων στην δεκαετία του 1980 περιόρισαν την πληρωμή των δανείων επιχειρήσεων τους σε σκληρά νομίσματα, όπως είναι το δολάριο. Πιο πρόσφατα, οι κυβερνήσεις της Ρωσίας, Κορέας, Ινδονησίας και Ταϊλάνδης δήλωσαν αδυναμία αποπληρωμής του χρέους τους σε \$. Επίσης, σε περίπτωση πτώχευσης μιας ξένης εταιρείας,

η οποία δανείστηκε από εγγώριο XI, δεν είναι πάντοτε ξεκάθαρα τα δικαιώματα του XI.

Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος αυτός δημιουργείται όταν πολλοί καταθέτες ενός XI προσπαθήσουν συγχρόνως να αποσύρουν τα χρήματα τους. Τα XI διακρατούν μικρά ποσά διαθέσιμων επειδή τα διαθέσιμα δεν προσφέρουν υψηλό επιτόκιο. Έτσι, αν σε μια μέρα οι αναλήψεις ξεπεράσουν τις καταθέσεις της ημέρας συν το ελεύθερα διαθέσιμα, τότε το XI αναγκάζεται να δανειστεί άμεσα και με όρους που πιθανόν να μη συμφέρουν. Η διατραπεζική αγορά και οι συμφωνίες επαναγοράς (Repos) δημιουργήθηκαν από αυτή την ανάγκη.

Στο παρελθόν, τράπεζες με ελλιπή ρευστότητα που δεν μπορούσαν να ικανοποιήσουν τις αναλήψεις της ημέρας, αντιμετώπιζαν συνεχόμενες αναλήψεις τις επόμενες ημέρες καθώς η πληροφόρηση για την έλλειψη ρευστότητας μεταδίδονταν στο κοινό. Η έλλειψη θεσμικού πλαισίου για την ασφάλεια των καταθέσεων είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία πανικού, με αποτέλεσμα οι καταθέτες να τρέχουν και σε άλλες τράπεζες για να αποσύρουν τα χρήματα τους. Έτσι, πολλές υγιείς τράπεζες αναγκάστηκαν να κλείσουν.

Κίνδυνος Στοιχείων Εκτός Ισολογισμού

Ένα μεγάλο μέρος από τα κέρδη των XI παράγεται από υπηρεσίες που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό του XI επειδή δεν αφορούν κάποιο τρέχον δάνειο, κατάθεση ή χρεόγραφο. Οι εγγυητικές επιστολές, για παράδειγμα, οι οποίες παρέχονται σε ιδιώτες έναντι προμήθειας

αυξάνουν τον πιστωτικό κίνδυνο του ΧΙ αλλά συμπεριλαμβάνονται στους λογαριασμούς τάξεως (εκτός ισολογισμού).

Κίνδυνος Αγοράς

Ο κίνδυνος αγοράς προκύπτει όταν το ΧΙ αγοραπωλεί αξιόγραφα (στοιχεία του ενεργητικού— και του παθητικού) ή και παράγωγα αξιόγραφα με σκοπό το κέρδος. Είναι ένας χαρακτηρισμός-ομπρέλα, που περιλαμβάνει τον κίνδυνο επιτοκίου, τον συναλλαγματικό κίνδυνο, τον κίνδυνο στοιχείων εκτός ισολογισμού, ακόμα και πτυχές του πιστωτικού κινδύνου. Για παράδειγμα, η τιμή ενός εταιρικού ομολόγου μπορεί να αλλάζει όχι μόνο λόγω μεταβολής όλων των επιτοκίων στην αγορά αλλά και επειδή το ασφάλιστρο πιστωτικού κινδύνου που απαιτούν οι επενδυτές μεταβάλλεται. Κάτι τέτοιο μπορεί να συμβεί μετά από κάποιο τυχαίο γεγονός, θετικό ή αρνητικό, το οποίο επηρέασε μεμονωμένα την εταιρεία ή τον κλάδο της εταιρείας και ανακοινώθηκε στον τύπο. Επειδή το ομόλογο είναι αντικείμενο διαπραγμάτευσης στην δευτερογενή αγορά, η αλλαγή στον πιστωτικό κίνδυνο αντικατοπτρίζεται άμεσα στην τιμή του. Η διακύμανση της τιμής του ομολόγου συνεπάγεται κίνδυνο αγοράς για τους κατόχους του, ο οποίος όμως προέρχεται στη συγκεκριμένη περίπτωση από τον πιστωτικό κίνδυνο.

Τεχνολογικός και Επιχειρησιακός κίνδυνος

Τα τελευταία χρόνια, οι τεχνολογικές καινοτομίες στη λειτουργία των τραπεζών έχουν αλλάξει τη μέθοδο που προσφέρονται οι χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες. Παραδείγματα είναι οι αυτόματες ταμειολογιστικές μηχανές (Automated Teller Machines) και τα αυτόματα

γραφεία συμψηφισμού (Automated Clearing Houses), όπου οι λογαριασμοί εκκαθαρίζονται ταχύτατα.

Σκοπός της τεχνολογικής εξάπλωσης είναι η μείωση των λειτουργικών εξόδων (Operating Cost), η αύξηση των εσόδων και η εξεύρεση νέων αγορών. Στην ορολογία της Χρηματοοικονομικής, σκοπός της τεχνολογικής εξάπλωσης είναι η εκμετάλλευση των οικονομιών κλίμακας και εύρους. Ο όρος «οικονομίες κλίμακας» (economies of scale) σημαίνει ότι όσο αυξάνεται η ποσότητα προϊόντων και υπηρεσιών ανά υπάλληλο ή ανά υποκατάστημα τόσο μειώνεται το μέσο κόστος λειτουργίας του ΧΙ. Ο όρος «οικονομίες εύρους (έκτασης ή φάσματος)» (economies of scope) σημαίνει ότι όσο περισσότερα προϊόντα και υπηρεσίες προσφέρει το ΧΙ τόσο περισσότερο μειώνεται το μέσο κόστος λειτουργίας του. Για παράδειγμα, μία τράπεζα μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πληροφορίες που έχει για τους πελάτες της, για να πουλήσει όχι μόνο διάφορες μορφές δανείων αλλά και ασφάλειες.

Τεχνολογικός κίνδυνος υπάρχει όταν η τεχνολογική επένδυση δεν αποφέρει την αναμενόμενη μείωση του κόστους λειτουργίας από τις οικονομίες κλίμακας και εύρους. Η μεγέθυνση μιας τράπεζας μπορεί να αυξήσει το κόστος λειτουργίας αν μεγαλώσει η γραφειοκρατία, αν περιττεύει η παλιά τεχνολογία ή αν η ζήτηση των χρηματοοικονομικών υπηρεσιών μειωθεί.

Επιχειρησιακός ή Λειτουργικός κίνδυνος υπάρχει όταν κάτι δεν λειτουργήσει σωστά είτε στο εξωτερικό περιβάλλον του ΧΙ είτε στο εσωτερικό λόγω έλλειψης τήρησης των εσωτερικών διαδικασιών διεκπεραίωσης. Για παράδειγμα, στις Η.Π.Α., η διατραπεζική αγορά γίνεται με ηλεκτρονικά μηνύματα. Κάποια μέρα του 1985, οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές της 'Bank of New York' δεν κατέγραψαν τις

εισερχόμενες χρηματικές ροές, αλλά κατέγραψαν τις εξερχόμενες. Στο τέλος της ημέρας, η τράπεζα βρέθηκε να έχει ένα διογκωμένο παθητικό και να ψάχνει επειγόντως ρευστότητα. Τελικά, επενέβη η Ομοσπονδιακή Τράπεζα της Νέας Υόρκης και παρείχε την απαιτούμενη ρευστότητα.

Ο λειτουργικός (επιχειρησιακός) κίνδυνος είναι ιδιαίτερα υψηλός στις Διευθύνσεις Διαχείρισης Διαθεσίμων των ΧΙ αν δεν υπάρχει σαφής διαχωρισμός των λειτουργιών του τμήματος συναλλαγών (front office) από αυτές του τμήματος λογιστικής υποστήριξης (back office). Επίσης, υπάρχει υψηλός λειτουργικός κίνδυνος αν η εσωτερική επιθεώρηση του ΧΙ δεν είναι ανεξάρτητη από τις λειτουργικές διευθύνσεις του ΧΙ.

Πιστωτικός κίνδυνος

Πιστωτικό κίνδυνο για έναν οργανισμό αποκαλούμε την αβεβαιότητα που υπάρχει σχετικά με την εκπλήρωση οικονομικών υποχρεώσεων που υπάρχουν απέναντι του. Η μη εκπλήρωση μπορεί να προέρχεται είτε από οικονομική δυσπραγία του οφειλέτη είτε από άρνηση για διάφορους λόγους.

Λόγω της φύσης της λειτουργίας τους, ο πιστωτικός κίνδυνος έχει μεγάλη σημασία για τα χρηματοοικονομικά ιδρύματα.

Η κύρια λειτουργία των χρηματοοικονομικών ή πιστωτικών ιδρυμάτων είναι να μεσολαβούν μεταξύ των ελλειμματικών μονάδων και των πλεονασματικών δηλαδή μεταξύ των επιχειρήσεων και των νοικοκυριών. Προσφέρουν χρηματοδότηση στις επιχειρήσεις με τα κεφάλαια που αντλούν από τους καταθέτες τους. Η χρηματοδότηση αυτή μπορεί να γίνει είτε με την αγορά πρωτογενών αξιόγραφων της

επιχείρησης , όπως τα ομόλογα, είτε με απευθείας δανεισμό. Από την άλλη πλευρά η επέκταση των δραστηριοτήτων, η ένταση του ανταγωνισμού μεταξύ των χρηματοπιστωτικών οργανισμών, αλλά και οι μεταβολές στο διεθνές περιβάλλον έχουν οδηγήσει σε σημαντική αύξηση του πιστωτικού κινδύνου που αντιμετωπίζουν τα διάφορα πιστωτικά ιδρύματα. Κατά συνέπεια γίνεται φανερό ότι έχει πολύ μεγάλη σημασία για ένα πιστωτικό ίδρυμα να διαχειρίζεται αποτελεσματικά τον πιστωτικό κίνδυνο που διατρέχει λόγω των χρηματοδοτήσεων που παρέχει.

Η απόδοση του δανείου

Η απόδοση του δανείου εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, και κυρίως από τα χαρακτηριστικά του δανείου. Οι πιο σημαντικοί παράγοντες είναι :

- Το επιτόκιο το δανείου
- Τα έξοδα που συνδέονται με το δάνειο
- Το ασφάλιστρο πιστωτικού κινδύνου που έχει το δάνειο
- Οι επιπρόσθετες υποστηρίξεις προς το δάνειο
- Άλλοι εξωγενής παράγοντες.

Η συνολική απόδοση του δανείου, για κάθε Ευρώ ,σύμφωνα με το συμβόλαιο, δίνεται από τον παρακάτω τύπο :

$$1 + k = 1 + \frac{f + (L + m)}{1 - [b(1 - R)]}$$

Όπου

L = το δανειστικό επιτόκιο στην διατραπεζική αγορά (LIBOR)

m = το ασφάλιστρο κινδύνου

f = το κόστος για την έκδοση του δανείου

b = απαραίτητη άτοκη χρηματική κατάθεση στο ΠΙ

R = το μέρος των διαθέσιμων που η Κεντρική Τράπεζα επιβάλλει στο ΠΙ να διατηρεί από την παραπάνω κατάθεση.

Αν $f=b=0$, τότε η απόδοση γίνεται $1+k=1+(L+m)$, που είναι το διατραπεζικό επιτόκιο προσαυξημένο κατά το ασφάλιστρο κινδύνου.

Αναμενόμενη απόδοση του δανείου

Η υποσχόμενη απόδοση του δανείου $(1+k)$ που έχει συμφωνηθεί μεταξύ των δυο αντισυμβαλλόμενων μελών περιλαμβάνει και χαρακτηριστικά πέρα από το επιτόκιο όπως το κόστος έκδοσης. Κατά συνέπεια μπορεί να διαφέρει από την αναμενόμενη απόδοση ή και από την πραγματική απόδοση. Κατά την διάρκεια που το δάνειο δημιουργείται, η αναμενόμενη απόδοση είναι

$$E(r) = p(1+k)$$

Όπου p είναι η πιθανότητα να αποπληρωθεί το δάνειο. Στον βαθμό που το p είναι μικρότερο της μονάδας, έχουμε πιστωτικό κίνδυνο. Αυτό σημαίνει ότι το ΠΙ πρέπει να θέσει το ασφάλιστρο κινδύνου σε τέτοιο επίπεδο ώστε να καλύπτει τον αναλαμβανόμενο κίνδυνο, γνωρίζοντας όμως ότι με το να θέσει υψηλό ασφάλιστρο και έξοδα χορήγησης μειώνει την πιθανότητα αποπληρωμής του δανείου.

Βασικές κατηγορίες δανείων.

α) Καταναλωτική Πίστη

Σε αυτή τη κατηγορία ανήκουν τα προσωπικά δάνεια, τα καταναλωτικά και τα δάνεια με τη μορφή πιστωτικών καρτών και αφορούν φυσικά πρόσωπα. Τα προσωπικά χορηγούνται για την κάλυψη προσωπικών αναγκών και τα καταναλωτικά για την αγορά ειδών διαρκείας και για κάλυψη δαπανών από την παροχή υπηρεσιών. Η εξόφληση γίνεται, συνήθως, με ίσες μηνιαίες τοκοχρεολυτικές δόσεις.

Εξαιτίας της μικρής τους αναλογίας στο επενδυτικό χαρτοφυλάκιο ενός πιστωτικού ιδρύματος, καθώς επίσης και του υψηλού κόστους συλλογής πληροφοριών φερεγγυότητας, τα πιστωτικά ιδρύματα έχουν να επιλέξουν μεταξύ της χορήγησης ενός τυποποιημένου δανείου και της μη χορήγησης. Λέγοντας τυποποιημένο δάνειο εννοούμε ότι οι όροι του δανείου, δηλαδή το ασφάλιστρο κινδύνου και το επιτόκιο είναι το ίδιο για όσους εγκριθεί το δάνειο. Η μόνη διαφορά που μπορεί να υπάρξει είναι ως προς το μέγεθος του δανείου, το οποίο μπορεί να εξαρτάται από την αξία της υποθηκευμένης περιουσίας, το μηνιαίο εισόδημα κ.α.

Στην ελληνική πραγματικότητα, τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα έχουν υιοθετήσει ένα εσωτερικό δίκτυο πληροφοριών (ΤΕΙΡΕΣΙΑΣ) στο οποίο μπορούν να αντλούν πληροφορίες για την οικονομική φερεγγυότητα των υποψηφίων πελατών τους, με βάση την προηγούμενη συμπεριφορά τους προς οικονομικές υποχρεώσεις.

β) Επενδυτικά δάνεια (κυρίως επιχειρηματικά)

Στις πιστώσεις προς μεγάλους πελάτες τα πιστωτικά ιδρύματα χρησιμοποιούν τόσο την μέθοδο της διαβάθμισης του ποσού της πίστωσης όσο και της προσαρμογής των επιτοκίων και των ασφαλιστρών κινδύνου στο προφίλ του πελάτη. Έτσι όταν τα ΠΙ ορίζουν το βασικό επιτόκιο δανεισμού για επιχειρήσεις, πελάτες με μικρότερο πιστωτικό κίνδυνο επιφορτίζονται με μικρότερο δανειακό επιτόκιο σε αντίθεση με πελάτες με υψηλότερο κίνδυνο που πέρα από το βασικό επιτόκιο πρέπει να καλύψουν ένα πρόσθετο ασφάλιστρο κινδύνου (risk premium) .

Ορισμένες φορές τα Π.Ι. δεν διστάζουν να χρηματοδοτήσουν πελάτες με υψηλότερο κίνδυνο μιας και έτσι έχουν την δυνατότητα να αυξήσουν τις εισροές τους βάζοντας υψηλό ασφάλιστρο κινδύνου. Από την άλλη βέβαια αυτό μπορεί να αποβεί και εις βάρος τους αν οι δανειζόμενοι δεν καταφέρουν να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις του, όπως είπαμε και παραπάνω. Αν για παράδειγμα ένα ΠΙ δανείσει με επιτόκιο 12% (7% το κανονικό επιτόκιο και 5% το ασφάλιστρο κινδύνου) τότε το ΠΙ λαμβάνει αρκετά υψηλές αποδόσεις και αυξάνει την κερδοφορία του. Όμως η δανειζόμενη επιχείρηση θα πρέπει να πετύχει αρκετά υψηλές αποδόσεις για να μπορέσει να πληρώσει τους τόκους. Για να πετύχει αυτές τις αποδόσεις η δανειζόμενη επιχείρηση θα αναγκαστεί να επενδύσει σε αρκετά φιλόδοξα επενδυτικά σχέδια, τα οποία συνήθως είναι υψηλού κινδύνου. Κατά συνέπεια είναι λογικό να συμπεράνει κανείς ότι ο «ακριβός δανεισμός» περιορίζει από μόνος του την πιθανότητα είσπραξης των τόκων ή και ακόμα του ίδιου του κεφαλαίου.

Από την άλλη πλευρά για ακριβό δανεισμό ενδιαφέρονται μόνο οι ριψοκίνδυνες επιχειρήσεις μιας και επιχειρήσεις χαμηλότερου κινδύνου

θεωρούνται λιγότερο αναξιόπιστες ως προς την επιστροφή του τόκου και έτσι δανείζονται με χαμηλότερο δανεισμό.



Όπως φαίνεται και από το παραπάνω σχεδιάγραμμα , σε χαμηλό επιτόκιο δανεισμού, οι επιχειρήσεις μπορούν να αποπληρώσουν τους τόκους χωρίς να αναγκάζονται να λαμβάνουν υψηλούς κινδύνους. Όταν το επιτόκιο αυξάνεται οι επιχειρήσεις επιλέγουν είτε να δανειστούν χρήματα και να προχωρήσουν σε υψηλού κινδύνου επενδυτικά σχέδια, είτε να μην δανειστούν καθόλου. Όταν το δανειστικό επιτόκιο αυξάνεται πάνω από ένα ποσοστό (στο διάγραμμα 9%, η απόδοση που λαμβάνει το ΠΙ μειώνεται διότι η αύξηση των εσόδων από το υψηλότερο επιτόκιο αντισταθμίζεται από την πιθανότητα μη αποπληρωμής του δανείου ($1 - p$) . Άρα συμφέρει το πιστωτικό ίδρυμα να δίνει λιγότερο ριψοκίνδυνα δάνεια, με επιτόκιο δανεισμού μέχρι 9% (στην περίπτωση μας) από το να δίνει δάνεια σε ριψοκίνδυνους πελάτες αυξάνοντας απλά το ασφάλιστρο κινδύνου. Επίσης μπορεί να θεσπίσει και κάποιο ανώτερο πόσο που θα είναι πρόθυμο να δανείσει σε υψηλού κινδύνου πελάτες έτσι ώστε να μεγιστοποιεί τα αναμενόμενα αποτελέσματά του.

Μοντέλα μέτρησης πιστωτικού κινδύνου

Τα τελευταία χρόνια, και ιδίως την τελευταία δεκαετία, ο πιστωτικός κίνδυνος έχει αποκτήσει ιδιαίτερη σημασία για Πιστωτικά Ιδρύματα. Σε αυτό ευθύνη φέρουν κυρίως οι λανθασμένες αποφάσεις δανειοδότησης στην δεκαετία του 80.

Πιο πρόσφατα, το ενδιαφέρον αναζωογονείται από τα χαμηλής ποιότητας τυποποιημένα δάνεια που είναι κατά μέρος αποτέλεσμα της αυξανόμενης τάσης για αποδιαμεσολάβησης των Π.Ι. από την διαδικασία δανειοδότησης και του ανταγωνισμού μεταξύ αυτών. Επιπλέον υπάρχει σημαντική αύξηση των χρεοκοπιών που ενδεχομένως να ευθύνεται στις πρόσφατες οικονομικές κρίσεις στην Ασία, την κρίση στον κλάδο της νέας τεχνολογίας και στην διαφαινόμενη ύφεση της Αμερικάνικης οικονομίας.

Τέλος θα πρέπει να προσθέσουμε την σημαντική αύξηση των εργαλείων off-balance sheets , των στοιχείων δηλαδή που δεν εμφανίζονται στις λογιστικές καταστάσεις των επιχειρήσεων, αλλά πλέον έχουν σημαντικό ρόλο στην χρηματοοικονομική τους θέση. Τέτοια εργαλεία είναι τα futures, τα forwards, τα options, τα swaps.

Κατά συνέπεια είναι απαραίτητο η πιστωτική λειτουργία να προσαρμοστεί στα νέα δεδομένα. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ή και να βρεθούν τα κατάλληλα όργανα που θα επιτρέπουν την πιο εύστοχη διαχείριση των κινδύνων. Για τον σκοπό αυτό είναι αναγκαία η χρησιμοποίηση βελτιωμένων συστημάτων βαθμολόγησης, μέτρησης πιστωτικού κινδύνου, συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης, καθώς και νεότερων υποδειγμάτων μέτρησης του κινδύνου των νεότερων χρηματοοικονομικών προϊόντων, των off-balance sheet. Με την χρήση των νέων τεχνολογιών οι δυνατότητες γίνονται απεριόριστες και για να μπορεί κάποιος να

παρακολουθεί τις εξελίξεις των ερευνών στον τομέα του πιστωτικού κινδύνου θα πρέπει να έχει γνώσεις και σε πεδία που έχουν σχέση με Τεχνητή Νοημοσύνη, με προχωρημένα μαθηματικά με προγραμματισμό και πολλές άλλες επιστήμες, πέρα των οικονομικών γνώσεων.

Η δημιουργία και εφαρμογή μεθοδολογιών προσδιορισμού της πιστοληπτικής ικανότητας εταιρειών και αντίστοιχα της πιθανότητας πτώχευσης, απασχόλησε στο παρελθόν και απασχολεί του διάφορους πιστωτικούς οργανισμούς. Στο τμήμα αυτό περιγράφονται περιληπτικά οι σημαντικότερες μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί και εφαρμόζονται μέχρι σήμερα.

Λόγω της σημασίας του πιστωτικού κινδύνου, οι αναλυτές έχουν αναπτύξει αρκετά μοντέλα για να υπολογίζουν τον πιστωτικό κίνδυνο δανείων και ομολόγων τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά. Αρκετά από αυτά τα μοντέλα έχουν εφαρμογή και στην μέτρηση του πιστωτικού κινδύνου παραγώγων.

Τα μοντέλα αυτά προκειμένου να είναι αξιόπιστα και αποτελεσματικά θα πρέπει να αντλούν μεγάλο εύρος πληροφοριών από αξιόπιστες και αντικειμενικές πηγές, ενώ θα πρέπει να είναι σε θέση να υποδείξουν εγκαίρως μεταβολές στην πιστοληπτική ικανότητα, έτσι ώστε να υπάρχει επαρκές χρονικό περιθώριο για διορθωτικές κινήσεις. Τα συστήματα προσδιορισμού πιστοληπτικής ικανότητας μπορούν να χωριστούν στις ακόλουθες κατηγορίες :

- Παραδοσιακά μοντέλα μέτρησης πιστωτικού κινδύνου
- Νεώτερες μέθοδοι μέτρησης πιστωτικού κινδύνου.

Παραδοσιακά Μοντέλα

α) Μοντέλο υποκειμενικής ανάλυσης

Με βάση το μοντέλο αυτό βασική αρχή προσδιορισμού του πιστωτικού κινδύνου είναι η πλήρης γνώση του πελάτη και των εργασιών του. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με προσεκτική εξέταση πέντε παραγόντων, οι οποίοι είναι γνωστοί στη διεθνή ορολογία ως τα '50s of Credit' και αναλύονται ως εξής:

Character

Ο αξιωματούχος της τράπεζας μας πρέπει να αξιολογεί τον χαρακτήρα του φορέα της επιχείρησης, την τιμιότητα του, τη διαύγεια των επαγγελματικών του σχεδίων, τις γνώσεις του, την εμπειρία του, την εργατικότητα του καθώς επίσης και το επαγγελματικό του ήθος. Επιπλέον, ο αξιωματούχος πρέπει να εξετάζει τις διαχρονικές αλλαγές στη δραστηριότητα και τη διάρθρωση των προϊόντων της επιχείρησης από το έτος ίδρυσης της. Τυχόν αλλαγές στο ιδιοκτησιακό καθεστώς και συμμετοχές που ενδεχομένως έχει σε άλλες επιχειρήσεις πρέπει να καταγράφονται.

Σημαντικές πληροφορίες επίσης μπορούμε να αντλήσουμε μέσα από τη φήμη που έχει στην αγορά (εσωτερικό / εξωτερικό), τις μέχρι τώρα συνεργασίες του στον Τραπεζικό χώρο, την ύπαρξη δυσμενών στοιχείων, την ύπαρξη τυχόν παλαιών οικονομικών προβλημάτων, από το δίκτυο πωλήσεων του κ.λ.π.. Η άντληση τέτοιων πληροφοριών

θεωρείται ζωτικής σημασίας και πηγές θα πρέπει να αναζητούνται κατά τη διάρκεια της συνέντευξης.

Όταν πρόκειται για νέο πελάτη θα πρέπει να εστιάζεται η προσοχή στους λόγους τους οποίους τον οδήγησαν στην τράπεζα μας και όχι στην τράπεζα με την οποία συνεργάζεται. Ιδιαίτερη βαρύτητα θα πρέπει να δίνεται στην αποφυγή συνεργασίας με εταιρείες για τις οποίες υπάρχει υπόνοια "Money Laundering" (ξέπλυμα χρήματος). Σύντομη αναφορά σ' αυτό το θέμα δίνεται στο τέλος του παρόντος κεφαλαίου.

Capacity

Εξετάζεται η ικανότητα των φορέων της επιχείρησης καθώς και η ύπαρξη των απαραίτητων γνώσεων για την άσκηση μίας ορθής διαχειριστικής πολιτικής με απώτερο στόχο την εξασφάλιση θετικών ταμειακών ροών. Ο τρόπος στελέχωσης της εταιρείας και κυρίως ο τρόπος με τον οποίο γίνεται ο επιμερισμός των αρμοδιοτήτων των υπηρεσιών είναι σημεία καθοριστικής σημασίας.

Contitions

Εδώ εξετάζονται η μορφή και οι συνθήκες της αγοράς στην οποία δραστηριοποιείται η επιχείρηση, οι βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες προοπτικές του κλάδου καθώς και τα χαρακτηριστικά του ανταγωνισμού. Σημαντικό επίσης στοιχείο αποτελεί η θέση την οποία κατέχει η επιχείρηση στην αγορά του κλάδου δραστηριοποίησης.

Capital

Εξετάζεται η κεφαλαιουχική δομή της επιχείρησης και οι αμυντικοί της μηχανισμοί σε περιόδους ρευστοτικής ανεπάρκειας. Ειδικότερα, πρέπει να εξετάζεται το ύψος της πραγματικής καθαρής της θέσης της εταιρείας και να συσχετίζεται με το ύψος των πραγματοποιηθέντων κερδών, ώστε να προσδιορίζεται η κερδοφόρος δύναμη των ιδίων κεφαλαίων της. Σε περίπτωση που εντοπιστεί μεγάλη αύξηση του κεφαλαίου χωρίς να συνοδεύεται από αντίστοιχη αύξηση κερδών, μπορεί να οδηγήσει στο συμπέρασμα ότι δεν έγινε ορθολογική επένδυση ή ότι η διαχείριση τους δεν έγινε με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στο κατά πόσο η εταιρεία έχει προβεί σε υπέρ δανεισμό. Κάτι τέτοιο μπορεί να σημαίνει όχι μόνο κακή διαχείριση των κεφαλαίων της αλλά και πιθανή αδυναμία αποπληρωμής των υποχρεώσεων της.

Collaretal

Ανάλογα με την οικονομική ισχύ μιας επιχείρησης και τη φερεγγυότητα των φορέων της, λαμβάνονται διάφορες μορφές εξασφαλίσεων οι οποίες λειτουργούν σαν «έξοδος κινδύνου» για την Τράπεζα. Η ικανοποίηση των απαιτήσεων μας έναντι του πελάτη μέσω των εξασφαλίσεων, δεν πρέπει να είναι ποτέ ο σκοπός της χορήγησης. Απλώς μας παρέχει μια ξεκάθαρη ένδειξη της συνολικής χρηματοοικονομικής θέσεως του πελάτη έναντι της Τράπεζας και των άλλων πιστωτών.

Συστήματα αυτού του είδους έχουν τα πλεονεκτήματα ότι δίνουν αποτελέσματα τα οποία προκύπτουν από λεπτομερή και εις βάθος

ανάλυση του κάθε αντισυμβαλλόμενου, κατά την οποία εξετάζονται οικονομικά αλλά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του. Ωστόσο, έχουν ένα κύριο μειονέκτημα που οφείλεται στο γεγονός ότι τα αποτελέσματά τους βασίζονται αποκλειστικά στην ανθρώπινη κρίση, με αποτέλεσμα να μειώνεται η αντικειμενικότητα των αποτελεσμάτων τους. Επίσης έχουν μεγάλο κόστος εφαρμογής, καθώς απαιτούν τη χρήση ειδικευμένων και έμπειρων στελεχών.

β) Υπόδειγμα Γραμμικής Πιθανότητας (Linear Probability Model)

Το μοντέλο γραμμικής πιθανότητας χρησιμοποιεί ιστορικά στοιχεία, όπως χρηματοοικονομικοί δείκτες, για να προσδιορίσει την προηγούμενη συμπεριφορά του υποψήφιου απέναντι στις οφειλές του. Το υπόδειγμα υποθέτει ότι η τακτική του δανειζόμενου σε παλιά δάνεια θα είναι η ίδια και για τα νέα δάνεια.

Στην ουσία το μοντέλο λειτουργεί ως εξής : χωρίζουμε τα παλαιά δάνεια (i) σε δύο κατηγορίες , αυτά που αθετήθηκαν ($Z_i = 1$) και αυτά που ολοκληρώθηκαν ομαλά ($Z_i = 0$). Στην συνέχεια με γραμμική παλινδρόμηση σχετίζουμε τις πάνω κατηγορίες με j μεταβλητές (X_{ij}) που εμπεριέχουν ποσοτικές πληροφορίες για το i-οστό δανειζόμενο, όπως ο δείκτης μόχλευσης. Η μορφή του μοντέλου είναι η ακόλουθη :

$$Z_i = \sum_{j=1}^n \beta_j X_{ij} + \text{σφάλμα}$$

Όπου β_j είναι η εκτιμώμενη σημασία της j-οστής μεταβλητής στην προβαλλόμενη ιστορική εμπειρία πληρωμών.

Αν στην συνέχεια πάρουμε αυτά τα β και τα πολλαπλασιάσουμε με τα X_{ij} για τον πιθανό δανειζόμενο μπορούμε να βρούμε το Z για τον συγκεκριμένο υποψήφιο. Η τιμή αυτή μπορεί να μεταφραστεί ως η πιθανότητα να μην πληρώσει ο υποψήφιος δανειζόμενος : η αναμενόμενη πιθανότητα μη πληρωμής, όπου p η πιθανότητα πληρωμής του δανείου.

Ενώ αυτή η τεχνική είναι αρκετά αποτελεσματική όταν είναι διαθέσιμα τα του δανειζόμενου, μια σημαντική της αδυναμία είναι ότι οι εκτιμώμενες πιθανότητες μπορούν να κυμανθούν πέρα από το εύρος 0-1. Ένα άλλο σημαντικό μειονέκτημα εντοπίζεται στο γεγονός ότι λαμβάνονται υπόψη μόνο τα οικονομικά στοιχεία που προκύπτουν από τις λογιστικές καταστάσεις του αντισυμβαλλόμενου. Έτσι, επειδή αγνοούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του αντισυμβαλλόμενου, η αποτελεσματικότητα του μοντέλου θεωρείται μειωμένη.

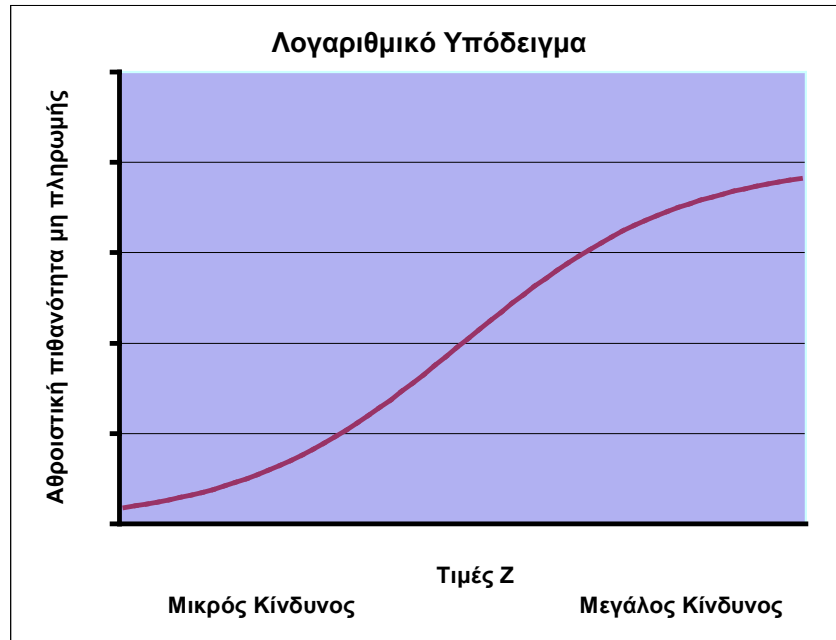
γ) Λογαριθμικό Υπόδειγμα (Logit Model)

Το λογαριθμικό μοντέλο αναγκάζει την αθροιστική πιθανότητα της μη πληρωμής του δανείου να περιοριστεί μεταξύ 0 και 1. Ο τύπος που μας δίνει την πιθανότητα αυτή δίνεται από τον παρακάτω τύπο :

$$F(Z_i) = \frac{1}{1 + e^{-z_i}}$$

Όπου το e είναι ο εκθέτης, $F(Z_i)$ είναι η αθροιστική πιθανότητα της μη πληρωμής και το z_i εκτιμάται με παλινδρόμηση όπως στο μοντέλο της

γραμμικής πιθανότητας. Ουσιαστικά μπορούμε να υπολογίσουμε για τον υποψήφιο δανειζόμενο μια τιμή για το Z_i με τον ίδιο τρόπο όπως στο προηγούμενο μοντέλο και στην συνέχεια το αριθμό αυτό να τον βάλουμε στον τύπο για βρούμε την αθροιστική πιθανότητα. Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να δημιουργήσουμε το ακόλουθο διάγραμμα.



Από το οποίο εύκολα μπορούμε να υπολογίσουμε για κάθε Z η αθροιστική πιθανότητα που αντιστοιχεί.

Η μεγαλύτερη αδυναμία αυτού του υποδείγματος είναι η υπόθεση που κάνει ότι η πιθανότητα μη πληρωμής έχει κάποια συγκεκριμένη συναρτησιακή δομή διανομή, που απεικονίζεται από το παραπάνω γράφημα. Επίσης και εδώ αγνοούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του αντισυμβαλλόμενου.

δ) Probit Model

Το υπόδειγμα αυτό επίσης περιορίζει την πιθανότητα της μη πληρωμής μεταξύ του 0 και του 1. Διαφέρει όμως από το λογαριθμικό

μοντέλο μιας και υποθέτει ότι η κατανομή της πιθανότητας είναι κανονική και όχι η εκθετική σχέση που υποδηλώθηκε παραπάνω. Παρόλα έχει αποδειχτεί ότι αν τα αποτελέσματα της λογαριθμικής μεθόδου πολλαπλασιαστούν με έναν σταθερό αριθμό, μας δίνουν ορθότερα αποτελέσματα. Οι αριθμοί που προτείνονται είναι είτε ο 0,551 είτε ο 0,625 . Επίσης σημαντικό μειονέκτημα είναι ότι και αγνοούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του αντισυμβαλλόμενου.

ε) Υποδείγματα Γραμμικής Διακριτής (Linear Discriminant Models)

Ενώ όλα τα προηγούμενα μοντέλα εκτιμούν μια τιμή για την πιθανότητα μη πληρωμής του δανείου, τα υποδείγματα γραμμικής διακριτής χωρίζουν τους δανειζόμενους σε υψηλού και χαμηλού πιστωτικού κινδύνου, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους .

Ειδικότερα, τα μοντέλα διακριτής ανάλυσης αναζητούν να βρουν μια γραμμική συνάρτηση από μεταβλητές τέτοια που να πετυχαίνει τον καλύτερο διαχωρισμό μεταξύ δύο κατηγοριών – πληρωμή και μη πληρωμή ($Z=0$, $Z=1$). Αυτό απαιτεί μια ανάλυση των μεταβλητών που επιτυγχάνει την μεγιστοποίηση την διακύμανσης μεταξύ των δύο ομάδων και να την ελαχιστοποιεί στο εσωτερικό της κάθε ομάδας και για τον σκοπό αυτό μπαίνουν ειδικά βάρη στην συνάρτηση .

Η διακριτή συνάρτηση του Altman για βιομηχανικές επιχειρήσεις στις ΗΠΑ παίρνει της ακόλουθη μορφή :

$$Z = 1.2 X_1 + 1.4 X_2 + 3.3 X_3 + 0.6 X_4 + 1.0 X_5$$

Όπου :

X_1 = Κεφάλαιο Κίνησης / Σύνολο Ενεργητικού

X_2 = Διακρατηθέντα Κέρδη/ Σύνολο Ενεργητικού

X_3 = Κέρδη προ Τόκων & Φόρων / Σύνολο Ενεργητικού

X_4 = Αγοραία Αξία της Μετοχών / Λογιστική Αξία Υποχρεώσεων

X_5 = Πωλήσεις / Σύνολο Ενεργητικού

Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή του Z , τόσο πιο μικρός είναι ο κίνδυνος μη πληρωμής . Κατά συνέπεια χαμηλές ή και αρνητικές τιμές του Z ίσως υποδηλώνουν ότι η εξεταζόμενη εταιρεία ανήκει στην κατηγορία υψηλού πιστωτικού κινδύνου.

Παρόλα αυτά υπάρχουν κάποια προβλήματα στην χρήση των υποδειγμάτων διακριτής ανάλυσης για την εκτίμηση του πιστωτικού κινδύνου. Το πρώτο πρόβλημα είναι ότι το υπόδειγμα διακρίνει τις επιχειρήσεις μεταξύ των δύο ακραίων περιπτώσεων υψηλού και χαμηλού πιστωτικού κινδύνου. Στην πραγματικότητα όμως υπάρχουν διάφορες κατηγοριοποιήσεις από χρεοκοπία ως καθυστέρηση πληρωμής των τόκων.

Ένα δεύτερο πρόβλημα είναι ότι δεν είναι λογικό και δεν υπάρχει κανένας προφανής οικονομικός λόγος για να υποθέτει κανείς ότι τα ειδικά βάρη του υποδείγματος διακριτής ανάλυσης είναι σταθερά για ένα χρονικό διάστημα. Το ίδιο ισχύει και για τις μεταβλητές με την έννοια ότι η οικονομία, ως δυναμικό σύστημα, μπορεί να αναγάγει άλλους δείκτες της επιχείρησης ως σημαντικότερους για την εκτίμηση του πιστωτικού κινδύνου. Επιπλέον το υπόδειγμα αυτό υποθέτει ότι οι

μεταβλητές αυτές είναι ανεξάρτητες μεταξύ τους.

Ένα άλλο πρόβλημα του υποδείγματος το οποίο είναι κοινό στα παραδοσιακά μοντέλα είναι ότι αγνοεί σημαντικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του αντισυμβαλλόμενου. (φήμη αντισυμβαλλόμενου, συνεργασία του με την τράπεζα, φάση επιχειρηματικού κύκλου κτλ)

Νεότερες Μέθοδοι εκτίμησης Πιστωτικού Κινδύνου

α) Η Μέθοδος των αποδόσεων Κρατικών και Ιδιωτικών Ομολόγων.

Μια μέθοδος εκτίμησης της έκθεσης στον πιστωτικό κίνδυνο, βασισμένη στην αγορά, είναι να εξετάσουμε τα risk premiums που προκύπτουν από την τρέχουσα δομή των αποδόσεων των δανείων ή των ομολογιακών εκδόσεων άλλων δανειστών, που έχουν διαπιστωθεί ότι έχουν εκτεθεί σε παρόμοιο βαθμό κινδύνου.

Οι διεθνείς εξειδικευμένοι οργανισμοί (Moody's, S&P) που σκοπό έχουν την εκτίμηση του κινδύνου στον οποίο εκτίθενται οι επιχειρήσεις, κατηγοριοποιούν τους εκδότες ομολογιακών δανείων σε 7 κύριες ομάδες, με βάση την εκτιμώμενη ποιότητα της πιστοληπτικής τους ικανότητας.

Οι πρώτες τέσσερις ποιοτικές κατηγοριοποιήσεις- AAA, AA, A και BBB- υποδεικνύουν τους πιστοληπτικά άξιους για χρηματοδότηση δανειστές. Για αυτόν το λόγο σε αρκετές χώρες υπάρχει ο περιορισμός των Τραπεζών από τις εποπτικές αρχές, όσον αφορά την αγορά

ομολόγων που δεν εμπίπτουν στις προαναφερθείσες κατηγορίες. Εδώ πρέπει να αναφέρουμε ότι σε αντίθεση με ό,τι συμβαίνει στις τράπεζες, οι εποπτικές αρχές των ασφαλιστικών εταιριών επιτρέπουν σε αυτές την αγορά ομολογιών που δεν έχουν κατηγοριοποιηθεί στις παραπάνω τέσσερις περιπτώσεις.

Τέτοιες κατηγορίες ομολόγων αποτελούν τα ομόλογα που έχουν βαθμολογηθεί στις κατατάξεις BB, B και CCC. Οι τρεις αυτές κατηγορίες είναι γνωστές ως ομολογίες υψηλού κινδύνου. Έτσι οι βαθμολογήσεις των εξειδικευμένων αυτών οργανισμών αποτελούνται από δύο κύριες κατηγορίες, οι οποίες υποδιαιρούνται σε άλλες υποκατηγορίες.

Investment Grade Bonds	Non-Investment Grade Bonds (Junk Bonds)
AAA	BB
AA	B
A	CCC
BBB	

Αυτές οι κατηγοριοποιήσεις ομολόγων αποτελούν εκτιμήσεις για τις χρηματοοικονομικές και επιχειρηματικές προοπτικές των εταιριών που αξιολογούνται. Από τη στιγμή που οι κατατάξεις αυτές των ομολόγων αντικατοπτρίζουν την πιθανότητα αθέτησης, μπορούμε να διαπιστώσουμε τη στενή συσχέτιση ανάμεσα στην αξιολόγηση του ομολόγου και την απαιτούμενη απόδοσή του.

Ομολογίες υψηλού κινδύνου (Junk Bonds): Είναι ομολογίες υψηλού κινδύνου με χαμηλή τιμή.

Εταιρίες που εκδίδουν τέτοιες ομολογίες μπορεί να είναι

1. Εταιρίες, των οποίων οι χρηματοοικονομικοί δείκτες δεν επιτρέπουν την κατάταξή τους, ούτε στην κατηγορία των δυνατών επενδυτικά επιχειρήσεων, αλλά ούτε και σε αυτές που βρίσκονται
2. στα πρόθυρα χρεοκοπίας. (B)
3. Νέες αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις, οι οποίες στερούνται ισχυρών απολογιστικών στοιχείων, αλλά συχνά έχουν ελκυστικά κίνητρα εισοδήματος και υποσχόμενη εξέλιξη στο μέλλον. (BB)
4. Εταιρίες που περνούν δύσκολους καιρούς και που βρίσκονται στα πρόθυρα χρεοκοπίας.(CCC)

Οι αποδόσεις των Junk Bonds μπορεί να είναι ιδιαίτερα υψηλές, αρκεί ο επενδυτής να έχει κάνει σωστή πρόβλεψη. Ο κίνδυνος, πάντως, παραμένει υψηλός, αφού αρκετές από τις Junk Bonds δεν αποπληρώνονται στο τέλος.

Οι διαφορετικές κατηγοριοποιήσεις των ομολόγων που περιγράψαμε αντανακλούν το βαθμό στον οποίο οι αποδόσεις των εταιρικών ομολόγων υπερβαίνουν την απόδοση που προκύπτει από την καμπύλη των αποδόσεων των treasury-bonds, των ομολόγων δηλαδή χωρίς κίνδυνο.

Οι αποκλίσεις επιτοκίων-αποδόσεων που προκύπτουν ανάμεσα στις χωρίς κίνδυνο εκδόσεις ομολόγων τελικής απόδοσης του κράτους και των διαφορετικά αξιολογημένων εταιρικών ομολόγων τελικής απόδοσης (deep-discount bonds), που πωλούνται σε έκπτωση, αντανακλούν την εκτιμώμενη έκθεση στον πιστωτικό κίνδυνο των

εταιρικών δανειστών για αποπληρωμές ποσών σε συγκεκριμένες στιγμές στο μέλλον.

Υπολογισμός Πιθανότητας Αθέτησης Μονοετούς Ομολογίας

Έστω ότι το X.I. απαιτεί μια αναμενόμενη απόδοση του μονοετούς εταιρικού ομολόγου τουλάχιστον ίση με την απόδοση χωρίς κίνδυνο του κρατικού ομολόγου με λήξη σε ένα έτος.

Έστω ρ η πιθανότητα ότι και το κεφάλαιο και ο τόκος θα αποπληρωθούν εξ' ολοκλήρου.

Τότε $1-\rho$ η πιθανότητα αθέτησης, δηλαδή η πιθανότητα ότι ούτε ο τόκος, ούτε το κεφάλαιο θα αποπληρωθούν. Πιθανή αθέτηση του δανειζομένου έχει ως άμεση συνέπεια να μην πάρει τίποτα το X.I.

Έστω $1+\kappa$ η υποσχόμενη απόδοση ενός μονοετούς εταιρικού ομολόγου.

Έστω $1+i$ η υποσχόμενη απόδοση του κρατικού ομολόγου χωρίς πιστωτικό κίνδυνο.

Βασική Υπόθεση: Ο διαχειριστής του X.I. είναι αδιάφορος μεταξύ Εταιρικών και Κρατικών ομολόγων ως προς τον κίνδυνό τους, όταν οι αναμενόμενες αποδόσεις των εταιρικών ομολόγων είναι ίσες με το επιτόκιο χωρίς κίνδυνο, όταν δηλαδή ισχύει

$$\rho (1+\kappa) = 1+i$$

Η εξίσωση αυτή υποδηλώνει την ουδετερότητα στον κίνδυνο του διαχειριστή και το ότι δεν αποφεύγει τον κίνδυνο.

Μέσα στα πλαίσια αυτής της ανάλυσης μπορούμε να επεκταθούμε στην περισσότερο ρεαλιστική περίπτωση, όπου το X.I. δεν προσδοκά ότι θα χάσει και κεφάλαιο και τόκο, αν ο εταιρικός δανειζόμενος αθετήσει στις υποχρεώσεις του. Σε ρεαλιστικό επίπεδο η μερική αποπληρωμή σε περίπτωση χρεοκοπίας του δανειζομένου είναι πιο πιθανή. Ο Altman για παράδειγμα υπολόγισε ότι όταν οι εταιρίες αθετούν στα Junk Bond τους, ο επενδυτής λαμβάνει κατά μέσο όρο 40 cents για κάθε δολάριο. Επίσης για τα δάνεια απαιτούνται τις περισσότερες φορές διάφορες εξασφαλίσεις, που ενισχύουν την πιθανότητα μερικής αποπληρωμής του δανείου.

Έστω (γ) η αναλογία του συνολικού ποσού τόκων-κεφαλαίου του δανείου που θα εισπράξει σε περίπτωση χρεοκοπίας του δανειζομένου το X.I., με το γ να παίρνει κυρίως θετικές τιμές. Έτσι $\gamma = 0,40$ στην περίπτωση των Junk Bonds που προαναφέραμε.

Ο διαχειριστής του X.I. θα εξισώσει την αναμενόμενη επιστροφή του δανείου με το επιτόκιο χωρίς κίνδυνο με τον ακόλουθο τρόπο:

$$[\gamma(1+k) X (1-\rho)] + [\rho(1+k)] = 1+i$$

Ο νέος όρος « $\gamma(1+k) X (1-\rho)$ » αποτελεί την αποπληρωμή που το X.I. περιμένει να εισπράξει σε περίπτωση αθέτησης του δανειζομένου.

Όπως αναμενόταν, σε περίπτωση εξασφάλισης, τέτοιας που να ισχύει $\gamma > 0$, η απαιτούμενη αμοιβή κινδύνου στο δάνειο θα ήταν μικρότερη για κάθε δεδομένη πιθανότητα αθέτησης, δηλαδή στην ουσία για κάθε δοσμένο επίπεδο κινδύνου, $(1-\rho)$.

Οι εμπράγματατες εξασφαλίσεις αποτελούν μέσο ελέγχου του πιστωτικού κινδύνου. Ενεργούν ως άμεσο υποκατάστατο των αμοιβών κινδύνου (risk premiums), όταν καθορίζουμε τα απαιτούμενα επιτόκια δανείων.

Τα παραπάνω προκύπτουν αν λύσουμε ως προς το risk premium Φ ανάμεσα στο k (απαιτούμενη απόδοση σε εταιρικό ομόλογο με κίνδυνο) και στο i (το επιτόκιο χωρίς κίνδυνο).

$$K - i = \Phi = \frac{(1+i)}{(\gamma + \rho - \rho\gamma)} - (1+i)$$

β) Μέθοδος της Προσαρμοσμένης στον Κίνδυνο Απόδοσης Κεφαλαίου RAROC (Risk-adjusted Return On Capital) Models

Ένα δημοφιλές μοντέλο εκτίμησης και τιμολόγησης του πιστωτικού κινδύνου βασισμένο σε δεδομένα της αγοράς είναι η μέθοδος της Προσαρμοσμένης ως προς τον Κίνδυνο Απόδοσης του Δανείου RAROC. Η μέθοδος αυτή διαμορφώθηκε από την BANKERS TRUST και έχει υιοθετηθεί από σχεδόν όλες τις μεγάλες τράπεζες στις ΗΠΑ και την Ευρώπη, με κάποιες σημαντικές όμως διαφοροποιήσεις ως προς την εφαρμογή της.

Η κυρίαρχη ιδέα πίσω από το RAROC είναι ότι ο υπεύθυνος χρηματοδοτήσεων αντί να υπολογίζει το παρακάτω κλάσμα

$$ROA = \frac{\text{Καθαροί Τόκοι} + \text{Προμήθειες}}{\text{Ποσό Δανεισμού}}$$

δηλαδή την πραγματική ή υποσχόμενη απόδοση του δανείου, υπολογίζει τον παρακάτω

$$RAROC = \frac{\text{Έσοδα Ενός έτους από δάνειο}}{\text{Κίνδυνος Δανείου}}$$

Κατά συνέπεια αντί να διαιρέσουμε το εισόδημα από το δάνειο με το ποσό του δανείου, το διαιρούμε με κάποιο μέτρο δανειακού κινδύνου.

Το δάνειο εγκρίνεται μόνο όταν το RAROC είναι σχετικά υψηλότερο ως προς το οριοθετημένο από την τράπεζα κόστος κεφαλαίου. Εναλλακτικά έχουμε ότι αν το RAROC ενός υπάρχοντος δανείου πέσει κάτω από το οριοθετημένο από την Τράπεζα RAROC, τότε ο υπεύθυνος χρηματοδοτήσεων θα πρέπει να αναζητήσει τρόπους αναδιαμόρφωσης των όρων του δανείου, ώστε να το καταστήσει "επικερδές" ξανά. Ένα πρόβλημα στην εκτίμηση του RAROC αποτελεί ο υπολογισμός του κινδύνου του δανείου, του παρανομαστή δηλαδή της εξίσωσης RAROC.

Γνωρίζουμε ότι η ποσοστιαία μεταβολή της αγοραίας αξίας ενός περιουσιακού στοιχείου, όπως π.χ. ενός δανείου ($\Delta L/L$) σχετίζεται με τη σταθμισμένη διάρκεια του δανείου και το μέγεθος μεταβολής των επιτοκίων. ($\Delta R/(1+R)$)

$$\frac{\Delta L}{L} = -D_L \frac{\Delta R}{1+R}$$

Το ίδιο σκεπτικό εφαρμόζεται και εδώ με την διαφορά ότι οι μεταβολές των επιτοκίων αντικαθίστανται από μεταβολές στην πιστοληπτική ικανότητα (ή στο ασφάλιστρο πιστωτικού κινδύνου).

Άρα ξαναγράφουμε την εξίσωση της σταθμισμένης διάρκειας με την ακόλουθη ερμηνεία.

$$\Delta L = -DL \quad X \quad L \quad X \quad (\Delta R/1+R)$$

Αν και η Σταθμισμένη Διάρκεια του δανείου και το ποσό του δανείου μπορούν να εκτιμηθούν εύκολα, είναι αρκετά πιο δύσκολο να εκτιμηθεί η μέγιστη μεταβολή στο ασφάλιστρο πιστωτικού κινδύνου του δανείου για το επόμενο έτος.

γ) Η μέθοδος Αποτίμησης Δικαιωμάτων

Η εταιρεία KMV έχει αναπτύξει μια μέθοδο μέτρησης του πιστωτικού κινδύνου χρησιμοποιώντας τη θεωρία αποτίμησης δικαιωμάτων. Όταν μια επιχείρηση δανείζεται, θεωρητικά «αποκτά» ένα δικαίωμα αγοράς των περιουσιακών της στοιχείων, με τιμή εξάσκησης την ονομαστική αξία του δανείου (συν τους τόκους) και διάρκεια ίση με τη διάρκεια του δανείου.

Με τη χρήση του υποδείγματος αποτίμησης δικαιωμάτων, υπολογίζονται οι συνεπαγόμενες τιμές (implied values) για την τρέχουσα αξία του ενεργητικού και της διακύμανσής του. Με τον τρόπο αυτό η

KMV κατασκευάζει την κατανομή των τιμών της αγοραίας αξίας του ενεργητικού και υπολογίζει την πιθανότητα, η αξία αυτή να γίνει μικρότερη από τις δανειακές υποχρεώσεις της επιχείρησης. Σε προσομοιώσεις που διενέργησε η KMV, η μέθοδος είχε μεγαλύτερη προβλεπτική δυνατότητα από όλα τα άλλα υποδείγματα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο

(ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ/ ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Όπως αναφέρθηκε στην εισαγωγή το υπόδειγμα προσδιορισμού της πιθανότητας πτώχευσης που αναπτύσσεται σε αυτή την εργασία στηρίζεται στην θεώρηση ότι το μετοχικό κεφάλαιο μιας επιχείρησης είναι ένα χρηματοοικονομικό δικαίωμα (call option) που έχουν οι μέτοχοι της επιχείρησης με υποκείμενο προϊόν την τρέχουσα αξία του ενεργητικού (market value of assets) της επιχείρησης. Η θεώρηση αυτή η οποία εμφανίστηκε για πρώτη φορά στις εργασίες των Black & Scholes και Merton, μπορεί να γίνει κατανοητή με χρήση ενός απλού παραδείγματος:

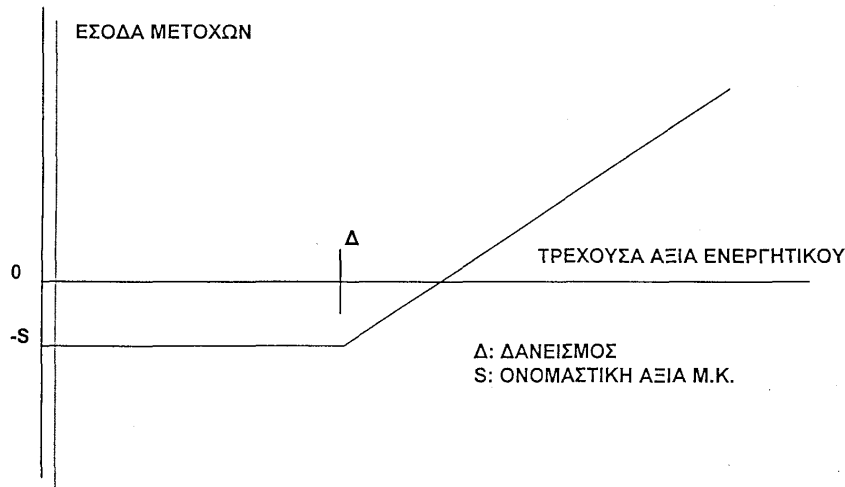
Θεωρούμε μια απλή εταιρεία συμμετοχών (holding company) η οποία έχει ως ενεργητικό αποκλειστικά μετοχές μιας εταιρείας η οποία είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Αθηνών, έστω της εταιρείας Α. Υποθέτουμε ότι η εταιρία συμμετοχών χρησιμοποιεί μετοχικό κεφάλαιο και δανειακό κεφάλαιο. Για το δανειακό κεφάλαιο υποθέτουμε ότι αποτελείται από ένα και μόνο δάνειο του οποίου η αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων, συνολικού ύψους F , γίνεται σε ένα χρόνο από σήμερα. Η εταιρία θα πρέπει σε ένα χρόνο από σήμερα να πληρώσει στους δανειστές της ποσό ίσο με F αλλιώς θα πτωχεύσει. Σε μια τέτοια περίπτωση το σύνολο του ενεργητικού της θα μεταφερθεί στους δανειστές της και το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας θα χάσει την αξία του.

Αξίζει τώρα να εξετάσει κανείς σε ποία περίπτωση η εταιρεία θα πτωχεύσει. Εάν οι μετοχές της εταιρείας Α τις οποίες κατέχει η εταιρία

που εξετάζουμε αποκτήσουν συνολική αξία μεγαλύτερη του F τότε η εταιρεία μπορεί να πουλήσει τον απαραίτητο αριθμό μετοχών έτσι ώστε να διαθέσει το αναγκαίο ποσό στους πιστωτές της. Στην περίπτωση όμως που οι μετοχές της εταιρείας A αποκτήσουν συνολική αξία μικρότερη του F τότε η εταιρεία δεν θα μπορέσει να αποπληρώσει το δάνειο και θα πτωχεύσει. Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να σημειωθεί ότι στην περίπτωση που εξετάζουμε δεν υπάρχει για τους μετόχους της εταιρείας, εναλλακτικός δρόμος, άλλος από την κήρυξη πτώχευσης καθώς δεν είναι προς συμφέρον τους να διαθέσουν πρόσθετα χρήματα με σκοπό να αποτρέψουν την πτώχευση. Εάν πράξουν κατά αυτόν το τρόπο τα χρήματα θα μεταφερθούν στους πιστωτές της εταιρείας, ενώ εάν επιλεγεί η κήρυξη πτώχευσης οι μέτοχοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα χρήματα αυτά για την δημιουργία μιας άλλης εταιρείας περισσότερο επιτυχημένης.

Τελικά στην περίπτωση που η εταιρεία πτωχεύσει το μετοχικό της κεφάλαιο θα απαξιωθεί ενώ στην περίπτωση όπου η εταιρεία αποπληρώσει το δάνειο το μετοχικό κεφάλαιο θα είναι ίσο σε αξία με την διαφορά της αξίας των μετοχών A μείον το συνολικό ποσό αποπληρωμής. Εκείνο που πρέπει να τονιστεί έπειτα από το ανωτέρω παράδειγμα είναι το γεγονός ότι το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας που εξετάστηκε έχει το ίδιο πίνακα πληρωμών (payoff table) με ένα χρηματοοικονομικό δικαίωμα (call option) με υποκείμενο προϊόν την μετοχή A (δηλαδή το ενεργητικό της εταιρείας) και με τιμή άσκησης του δικαιώματος ίση με F . Με άλλα λόγια το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας είναι ένα χρηματοοικονομικό δικαίωμα με υποκείμενο προϊόν το σύνολο του ενεργητικού της εταιρείας όπως αυτό αποτιμάται στην αγορά (market value of total assets) και τιμή εξάσκησης και λήξης, την αξία των δανειακών υποχρεώσεων και την ημερομηνία αποπληρωμής

τους αντίστοιχα. Στο ακόλουθο διάγραμμα απεικονίζεται αυτή η αναλογία μεταξύ μετοχικού κεφαλαίου και χρηματοοικονομικού δικαιώματος αγοράς.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3: Αναλογία του μετοχικού κεφαλαίου μιας εταιρίας με ένα χρηματοοικονομικό δικαίωμα αγοράς

Σύμφωνα με την θεωρία τιμολόγησης των χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων (option pricing theory) είναι εφικτό να γνωρίζουμε την αξία του δικαιώματος στην αγορά δηλαδή την τρέχουσα αξία του μετοχικού κεφαλαίου εάν γνωρίζουμε τα εξής:

- Συνολικό ποσό αποπληρωμής δανειακών υποχρεώσεων (face value of debt).
- Ημερομηνία λήξης (αποπληρωμής) των δανειακών υποχρεώσεων.
- Τρέχουσα αξία στην αγορά του συνολικού ενεργητικού της επιχείρησης
- Τυπική απόκλιση της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού της επιχείρησης.

Αντίστροφα είναι δυνατόν με χρήση κατάλληλων μετασχηματισμών και εφόσον γνωρίζουμε την αξία του χρηματοοικονομικού δικαιώματος (αξία μετοχικού κεφαλαίου) να υπολογίσουμε την τρέχουσα αξία και την τυπική απόκλιση του ενεργητικού της επιχείρησης, μεγέθη τα οποία μπορούν να οδηγήσουν στο καθορισμό της πιστοληπτικής ικανότητας μιας εταιρίας.

Αυτό γίνεται αντιληπτό εάν σημειωθεί, σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν, ότι μια εταιρία πτωχεύει όταν η τρέχουσα αξία του ενεργητικού της γίνει μικρότερη από αξία των δανειακών υποχρεώσεων της. Εάν γνωρίζουμε την τρέχουσα αξία του ενεργητικού καθώς και την τυπική απόκλιση του μπορούμε να προχωρήσουμε σε εκτιμήσεις της πιθανότητας που υπάρχει η αξία αυτή να μειωθεί τόσο ώστε να προσεγγίσει την αξία των δανειακών υποχρεώσεων σε ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα από σήμερα. Η εκτίμηση αυτή μας επιτρέπει να κρίνουμε την πιστοληπτική ικανότητα της εταιρίας.

Στην διεθνή βιβλιογραφία ο ορισμός της πτώχευσης έτσι όπως περιγράφηκε ταυτίζεται με τον ορισμό της "οικονομικής" πτώχευσης. Είναι ενδιαφέρον τέλος να παρατηρήσει κανείς ότι το γεγονός της πτώχευσης ουσιαστικά αντιστοιχεί σε μια περίπτωση αδυναμίας εξασκήσεως ενός χρηματοοικονομικού δικαιώματος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ

Η μεθοδολογία προσδιορισμού της πιθανότητας πτώχευσης μιας εταιρίας σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρουσιάζεται βασίζεται σε αρκετά σημεία στην εργασία του Merton. Η μεθοδολογία που εφαρμόζεται μπορεί να διαχωριστεί σε 4 κύρια στάδια:

Στο 1ο στάδιο η τρέχουσα αξία του ενεργητικού μιας εταιρίας και η τυπική απόκλιση της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού προσδιορίζεται μέσω της τρέχουσας αξίας του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρίας, της τυπικής απόκλισης του μετοχικού κεφαλαίου και της λογιστικής αξίας των δανειακών υποχρεώσεων της εταιρίας. Στο 2ο στάδιο προσδιορίζεται η αναμενόμενη μελλοντική τρέχουσα αξία του ενεργητικού της εταιρίας μέσω της σημερινής τρέχουσας αξίας του ενεργητικού. Στο 3ο στάδιο με χρήση των μεγεθών που προσδιορίστηκαν στα προηγούμενα στάδια προσδιορίζεται ένα μέγεθος το οποίο εκφράζει την «απόσταση» που απέχει η αναμενόμενη αξία της εταιρίας από το σημείο πτώχευσης. Το μέγεθος αυτό χαρακτηρίζεται ως «απόσταση από την πτώχευση» (distance to default). Στο 4ο και τελικό στάδιο χρησιμοποιείται ένας πίνακας αντιστοιχίας ο οποίος έχει προέλθει έπειτα από ιστορικές παρατηρήσεις και συνδέει τις αποστάσεις από την πτώχευση με τις συχνότητες πτώχευσης που έχουν παρατηρηθεί έτσι ώστε να δοθεί μια τιμή για την πιθανότητα πτώχευσης της εξεταζόμενης εταιρίας.

Στάδιο 1ο

Όπως αναφέρθηκε η αξία του μετοχικού κεφαλαίου μιας εταιρίας μπορεί να θεωρηθεί ως ένα χρηματοοικονομικό δικαίωμα (call option) στο ενεργητικό της εταιρίας. Η θεωρία τιμολόγησης των χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων επιτρέπει να χρησιμοποιήσουμε συγκεκριμένη μαθηματική σχέση προκειμένου να προσδιορίσουμε την αξία του χρηματοοικονομικού δικαιώματος (ή την αξία του μετοχικού κεφαλαίου):

Αξία Μετοχικού Κεφαλαίου = συνάρτηση της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού, της τυπικής απόκλισης της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού, του χρονικού ορίζοντα, της λογιστικής αξίας των δανειακών υποχρεώσεων και του επιτοκίου δανεισμού απαλλαγμένου κινδύνου

Στα πλαίσια αυτής της παρούσας μελέτης η συνάρτηση που χρησιμοποιήθηκε ήταν η σχέση του υποδείγματος των Black-Scholes¹. Εναλλακτικά όμως μπορούν να χρησιμοποιηθούν σχέσεις από άλλα υποδείγματα.

Η σχέση των Black-Scholes στην περίπτωση του υποδείγματος διαμορφώνεται ως εξής:

$$S = V_a N(d_1) - Fe^{-rt} N(d_2)$$

με

$$d_1 = \frac{\ln(V_a/F) + (r + 0.5\sigma_a^2)t}{\sigma_a \sqrt{t}}, d_2 = d_1 - \sigma_a \sqrt{t}$$

όπου:

S= η τρέχουσα αξία του μετοχικού κεφαλαίου (αξία ιονχρημ. δ/κ.)

F= η λογιστική αξία των δανειακών υποχρεώσεων (τιμή εξάσκησης του χρημ. δικαιώματος.)

V_a= η τρέχουσα αξία του συνολικού ενεργητικού της εταιρίας

t= ο χρονικός ορίζοντας (το διάστημα που μεσολαβεί μέχρι την άσκηση του χρημ. δικ.), εδώ χρησιμοποιείται το ένα έτος

r= το επιτόκιο δανεισμού απαλλαγμένο κινδύνου

σ_a= η τυπική απόκλιση της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού

N = η αθροιστική συνάρτηση κανονικής κατανομής της οποίας η τιμή προσδιορίζεται από τα d_1, d_2 .

Στην εξίσωση της τιμολόγησης του μετοχικού κεφαλαίου (ή της αξίας του χρηματοοικονομικού δικαιώματος) υπάρχουν δύο άγνωστοι: η τρέχουσα αξία του συνολικού ενεργητικού και η τυπική απόκλιση της τρέχουσας αξίας.

Με χρήση όμως του υποδείγματος τιμολόγησης χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων και εφαρμογή κατάλληλων μετασχηματισμών προκύπτει η σχέση:

Τυπική Απόκλιση Αποδόσεων Μετοχής = συνάρτηση της λογιστικής αξίας των δανειακών υποχρεώσεων, της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού, της τυπικής απόκλισης της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού και του χρονικού ορίζοντα

Τελικά προκύπτει ένα μη γραμμικό σύστημα δύο σχέσεων με δύο αγνώστους το οποίο μπορεί να επιλυθεί μέσω ειδικού αλγορίθμου.

Με την επίλυση του προκύπτουν οι τιμές για τους δύο αγνώστους:

- την τρέχουσα αξία του ενεργητικού (V_a) και
- την τυπική απόκλιση του (σ_a)

Παρατηρήσεις

- για τον υπολογισμό της τυπικής απόκλισης των αποδόσεων του μετοχικού κεφαλαίου υπολογίζεται η τυπική απόκλιση των

εβδομαδιαίων αποδόσεων της τιμής των μετοχών της εξεταζόμενης εταιρίας για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα.

- ως χρονικός ορίζοντας ανάλυσης χρησιμοποιείται το ένα έτος.
- για τον προσδιορισμό της λογιστικής αξίας των δανειακών υποχρεώσεων χρησιμοποιείται ο τελευταίος ισολογισμός της εταιρίας από τον οποίο λαμβάνονται υπόψη οι βραχυπρόθεσμες και οι μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις.

Στάδιο 2ο

Στο στάδιο αυτό προσδιορίζεται η αναμενόμενη μελλοντική τρέχουσα αξία του ενεργητικού της εταιρίας μετά από την διέλευση του χρονικού διαστήματος που λαμβάνεται υπόψη στο 1ο στάδιο (συνήθως ένα έτος).

Κάθε επενδυτής ο οποίος διατηρεί το χαρτοφυλάκιο κάποια μορφής επένδυση αναμένει μελλοντικά κάποιες αποδόσεις. Οι αποδόσεις αυτές μπορεί να είναι δύο ειδών: κεφαλαιακές αποδόσεις (capital gains) λόγω της αύξησης της τρέχουσας αξίας στην αγορά της επένδυσης και απευθείας χρηματικές αποδόσεις όπως πληρωμές μερισμάτων, πληρωμές ενοικίων κλπ. Οι κεφαλαιακές αποδόσεις της επένδυσης που αναμένει ο επενδυτής είναι ίσες ποσοστιαία, με την αναμενόμενη απόδοση της επένδυσης (expected return) η οποία σχετίζεται με το συστηματικό κίνδυνο της επένδυσης. Είναι δυνατόν με την χρήση ενός μέτρου του συστηματικού κινδύνου της εταιρίας που εξετάζεται και των ιστορικών αποδόσεων του ενεργητικού της εταιρίας να προσδιοριστεί η αναμενόμενη απόδοση του. Αυτή η απόδοση πρέπει έπειτα να προσαρμοστεί με την αφαίρεση πληρωμών μερισμάτων, τόκων κλπ. Τελικά προκύπτει ο αναμενόμενος ρυθμός αύξησης (expected appreciation rate) της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού της εταιρίας και

από αυτόν η αναμενόμενη τιμή της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού σε κάποια μελλοντική χρονική στιγμή.

Στα πλαίσια της παρούσας μελέτης δεν προσδιορίστηκαν οι αναμενόμενες μελλοντικές τρέχουσες αξίες του ενεργητικού των εταιριών καθώς κάτι τέτοιο θα επιμήκυνε κατά πολύ τον χρόνο υλοποίησης της μελέτης. Αντί της χρήσης των μελλοντικών αξιών του ενεργητικού της εταιρίας χρησιμοποιήθηκαν οι παρούσες αξίες του ενεργητικού των εταιριών έτσι όπως υπολογίστηκαν στο προηγούμενο στάδιο. Η χρήση αυτών των τιμών δεν επηρεάζει τα τελικά αποτελέσματα αυτής της μελέτης καθώς αυτή στοχεύει στον προσδιορισμό ενός πίνακα κατάταξης εταιριών βάση του μεγέθους της απόστασης από την πτώχευση ενώ δεν στοχεύει στον ακριβή προσδιορισμό της απόστασης από την πτώχευση ο οποίος ούτως ή άλλως είναι αδύνατος για την ελληνική αγορά. Το γεγονός ότι η χρήση παρούσας αξίας για την τρέχουσα αξία του ενεργητικού των εταιριών δεν επηρεάζει ιδιαίτερα το τελικό αποτέλεσμα και ιδιαίτερα την προβλεπτική ικανότητα του υποδείγματος υποστηρίζεται και από τον Grosbie.

Στάδιο 3ο

Εφόσον μέσω των προηγούμενων σταδίων προσδιοριστούν:

- η τρέχουσα αξία του ενεργητικού της εταιρίας (ή αναμενόμενη αξία του ενεργητικού)
- η τυπική απόκλιση της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού της εταιρείας και
- το σημείο πτώχευσης

είναι δυνατόν να υπολογιστεί η "απόσταση από την πτώχευση" (distance to default) το οποίο είναι ένα μέγεθος που εκφράζει το μέγεθος της πτώσης της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού που θα πρέπει να λάβει χώρα ώστε να συμβεί η πτώχευση της εταιρείας. Μαθηματικά αυτή η ποσότητα μπορεί να εκφραστεί με τον ακόλουθο τύπο:

$$\text{Απόσταση από την πτώχευση} = A/B$$

Όπου:

A =(αναμενόμενη τρέχ. αξία ενεργ/κού) - (σημείο πτώχευσης εξεταζόμενης εταιρείας)

B =(αναμενόμενη τρέχ. αξία ενεργ/κού) X (τυπική απόκλιση τρέχουσας αξίας του ενεργητικού)

Η απόσταση από την πτώχευση έτσι όπως ορίζεται είναι κανονικοποιημένο μέγεθος (normalized measure) και έτσι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκρίσεις μεταξύ διαφόρων εταιριών ανεξάρτητα του κλάδου που ανήκουν, του μεγέθους ή άλλων στοιχείων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι όμως οι μετοχές τους να ανήκουν στην ίδια χρηματιστηριακή αγορά καθώς οι ιδιομορφίες της κάθε χρηματιστηριακής αγοράς επηρεάζουν την διαδικασία υπολογισμού του.

Στάδιο 4ο

Η απόσταση από την πτώχευση μπορεί να βοηθήσει ώστε να γίνει σύγκριση μεταξύ δύο ή περισσότερων εταιριών και να προκύψει μια κατάταξη τους σύμφωνα με την πιστοληπτική ικανότητα.

Ωστόσο το μέγεθος αυτό δεν δίνει άμεσα πληροφορίες για την πιθανότητα πτώχευσης της εταιρίας (probability of default). Για τον προσδιορισμό της πιθανότητας πτώχευσης μιας εταιρίας πρέπει να χρησιμοποιηθούν ιστορικά δεδομένα πτωχεύσεων. Με χρήση αυτών των ιστορικών δεδομένων μπορεί να σχηματιστεί ένας πίνακας ο οποίος να αντιστοιχεί τις διάφορες τιμές των αποστάσεων από την πτώχευση με την πραγματική συχνότητα πτωχεύσεων που παρατηρήθηκε ιστορικά ώστε τελικά η απόσταση από την πτώχευση να μετατραπεί σε αντίστοιχη πιθανότητα πτώχευσης. Με χρήση στατιστικών τεχνικών είναι δυνατόν να προσδιοριστεί και η μαθηματική σχέση η οποία να προσδιορίζει την πιθανότητα πτώχευσης από την αντίστοιχη απόσταση από την πτώχευση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο

(ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ & ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)

Για την εφαρμογή του υποδείγματος στην Ελληνική Αγορά και την εξαγωγή συμπερασμάτων επιλέχθηκε δείγμα 263 εταιριών εισηγμένων στο Ελληνικό Χρηματιστήριο. Αρχικά έγινε προσπάθεια για να επιλεγούν όλες οι εισηγμένες εταιρείες αλλά λόγω ανεπαρκών πληροφοριών η προσπάθεια αυτή δεν ήταν εφικτή. Γίνεται επίσης επισήμανση στο γεγονός ότι ο αριθμός των 263 εταιριών αφορούν το έτος 2001. Τα προηγούμενα έτη ο αριθμός των εταιριών ήταν λιγότερος είτε λόγω λιγότερων εισηγμένων εταιριών είτε λόγω ανεπαρκών στοιχείων στα οικονομικά μεγέθη των εισηγμένων εταιριών. Το υπόδειγμα εφαρμόστηκε και για τις 263 αυτές εταιρίες και πάρθηκαν τιμές της απόστασης από την πτώχευση για έντεκα διαδοχικές χρονικές στιγμές. (Από το έτος 1991 έως το έτος 2001). Με τον τρόπο αυτό σχηματίστηκαν έντεκα πίνακες, οι οποίοι δείχνουν σε ένα βαθμό την διαχρονική συμπεριφορά του υποδείγματος όσον αφορά την απόσταση από την πτώχευση.

Έγινε λοιπόν προσπάθεια οι επιχειρήσεις του δείγματος να καλύπτουν αρκετούς από τους κλάδους δραστηριότητας που καλύπτονται σήμερα από το Ελληνικό Χρηματιστήριο. Έπειτα από την επιλογή του δείγματος των εταιριών συγκεντρώθηκαν μια σειρά από στοιχεία σχετικά με τις επιχειρήσεις:

1. Στοιχεία λογιστικών καταστάσεων για τα έτη από 1991 έως 2001

Τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν αφορούν:

- συνολικό ενεργητικό εταιρίας
- σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων
- σύνολο μακροχρόνιων υποχρεώσεων

2. Αριθμός μετοχών των εταιριών στο τέλος κάθε χρόνο.
3. Προσαρμοσμένες τιμές μετοχών στο τέλος κάθε χρόνου.

Τα δεδομένα αυτά συγκεντρώθηκαν από την βάση δεδομένων EFECT και στην συνέχεια δημιουργήθηκε υπολογιστική εφαρμογή στο πακέτο Ms Excel.

Η τελευταία υπολογιστική εφαρμογή έχει σκοπό την εκτέλεση επαναληπτικής διαδικασίας (εντολή SOLVER) μέσω της οποίας υπολογίζεται τελικά η απόσταση από την πτώχευση κατά τις έντεκα διαδοχικές χρονικές στιγμές για τις 263 εταιρίες του δείγματος.

Οι πίνακες που παρουσιάζουν τα αποτελέσματα της εφαρμογής του υποδείγματος για τις εταιρίες του δείγματος βρίσκονται στο **παράρτημα 2**.

ΜΕΣΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Ο πιο κάτω πίνακας περιλαμβάνει τις μέσες τιμές των αποστάσεων από την πτώχευση για τα έντεκα χρόνια που εξετάστηκαν.

ΕΤΟΣ	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ
1991	2,22
1992	1,81
1993	2,24
1994	1,84
1995	2,35
1996	2,12
1997	1,67
1998	1,88
1999	4,38
2000	2,17
2001	1,80

Εκτός από τον παραπάνω πίνακα στο **Παράρτημα 3** παρουσιάζεται η διαχρονική πορεία του μέσου όρου της απόστασης από την πτώχευση μέσω γραφικής παράστασης όπου διαπιστώνουμε καλύτερα τις μεταβολές των αποστάσεων από την πτώχευση.

Από τα ανωτέρω (γραφική απεικόνιση και πίνακας) συμπεραίνουμε ότι η μέση απόσταση από την πτώχευση ακολουθεί από το 1999 και μετά μία πτωτική πορεία. Αυτό σημαίνει ότι κατά μέσο όρο η πιθανότητα πτώχευσης αυξάνει στις τελευταίες περιόδους. Το αποτέλεσμα αυτό

φαίνεται να είναι αξιόπιστο αν λάβουμε υπόψη τις αρνητικές επιπτώσεις της διεθνούς ύφεσης στην ελληνική οικονομία. Είναι φανερό ότι τα τελευταία έτη παρατηρείται μία συνεχής μείωση του γενικού δείκτη τόσο στα Χρηματιστήρια της Αμερικής όσο και της Ευρώπης η οποία μείωση έχει επηρεάσει και το ελληνικό Χρηματιστήριο. Επίσης τα μακροοικονομικά μεγέθη της χώρας μας καθώς και αρκετών άλλων ευρωπαϊκών χωρών δεν είναι και τόσο ικανοποιητικά. Η ανεργία έχει αυξηθεί, ο πληθωρισμός παρόλες τις προσπάθειες της κυβέρνησης για μείωσή του έχει φθάσει σήμερα σε μη ικανοποιητικά επίπεδα. Η είσοδος του Ευρώ στην ελληνική αγορά δεν έχει επιφέρει ακόμη τα αναμενόμενα θετικά αποτελέσματα. Αντίθετα μπορούμε να διαπιστώσουμε ότι η είσοδος του Ευρώ έχει βοηθήσει στην ανατίμηση των τιμών και κατά συνέπεια στην μείωση της πραγματικής αξίας του χρήματος. Παράλληλα το έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου της χώρας μας εξακολουθεί να βρίσκεται σε μη ικανοποιητικά επίπεδα.

Τόσο λοιπόν οι διεθνείς αρνητικές συνέπειες όσο και το άσχημο εγχώριο οικονομικό περιβάλλον επηρέασαν αρνητικά την συμπεριφορά των εγχώριων επιχειρήσεων, αρκετές από τις οποίες είχαν και έχουν σημαντικές απώλειες στην κερδοφορία τους αλλά και στην παραγωγική τους δραστηριότητα. Στην προσπάθειά τους, λοιπόν, να αντιμετωπίσουν τις δυσμενείς οικονομικές συνέπειες αναγκάζονται να δανείζονται μέσω χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων. Η άντληση κεφαλαίων από το ελληνικό Χρηματιστήριο είναι πολύ δύσκολη ακόμη και ανέφικτη τα τελευταία έτη (2000, 2001, 2002) λόγω της συνεχόμενης πτώσης του Χρηματιστηρίου. Ο δανεισμός μέσω των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων αυξάνει την χρηματοδοτική μόχλευση των ελληνικών επιχειρήσεων και κατά συνέπεια αυξάνει και την πιθανότητα πτώχευσης (αυτό φαίνεται στο

διάγραμμα του **Παραρτήματος 3** από την μείωση της μέσης απόστασης από την πτώχευση).

Μία άλλη παρατήρηση που μπορούμε να κάνουμε για την μέση απόσταση από την πτώχευση είναι η υψηλή μέση τιμή που παρουσιάζεται την περίοδο 1999. Η παρατήρηση αυτή φαίνεται καλύτερα στο **Παράρτημα 3** τόσο από την γραφική απεικόνιση όσο και από μερικά διαγράμματα που απεικονίζουν την διαχρονική πορεία της απόστασης από την πτώχευση ορισμένων ενδεικτικών εταιρειών. Φαίνεται, λοιπόν, ότι την περίοδο αυτή (1999) όπου ο γενικός δείκτης βρισκόταν σε πολύ υψηλά επίπεδα αρκετές επιχειρήσεις ευνοήθηκαν από αυτήν την εικονική άνθηση και βρήκαν την ευκαιρία να αντλήσουν κεφάλαια μέσω του ελληνικού Χρηματιστηρίου. Με τα κεφάλαια αυτά αρκετές επιχειρήσεις μείωσαν τον δανεισμό που είχαν από τα προηγούμενα χρόνια με αποτέλεσμα ο κίνδυνος πτώχευσης να μειωθεί και η απόσταση από την πτώχευση να φτάσει στα υψηλότερα επίπεδα.

Πολλοί Έλληνες οικονομολόγοι στηρίζουν τις ελπίδες τους στα θετικά αποτελέσματα που αναμένεται να επιφέρει η είσοδος της χώρας μας στο ενιαίο νόμισμα. Μέχρι σήμερα τα αποτελέσματα αυτά, όπως αναφέραμε και ανωτέρω, δεν είναι καθόλου ικανοποιητικά για την χώρα μας αλλά σε μεσοπρόθεσμο διάστημα είναι σχεδόν βέβαιο ότι οι συνέπειες από την είσοδο στο Ευρώ θα είναι θετικές (με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξουν οικονομικές ή πολιτικές ανωμαλίες που θα επηρεάσουν τις διεθνείς οικονομίες π.χ. πόλεμος στο Ιράκ).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ.

Τα αποτελέσματα της εφαρμογής του υποδείγματος έχουν αυξημένο ενδιαφέρον αν εξετάσει κανείς τα κάτωθι:

Τις τιμές των αποστάσεων από την πτώχευση για τις εταιρείες.

Τις μεταβολές που έχουν συμβεί ανάμεσα σε διάφορες χρονικές στιγμές των αποστάσεων από την πτώχευση.

Για το σκοπό της αξιοποίησης των δεδομένων χωρίστηκε το εύρος των τιμών των αποστάσεων των τιμών από την πτώχευση σε τρία τμήματα κατά των κάτωθι πίνακα:

Αντιστοίχιση της απόστασης από την πτώχευση και της πιστοληπτικής ικανότητας

Τμήμα	Απόσταση από την πτώχευση	Πιστοληπτική Ικανότητα
Ανώτερο	Μεγάλη	Υψηλή
Μεσαίο	Μεσαία	Μεσαία
Κατώτερο	Μικρή	Χαμηλή

Τα όρια του κάθε τμήματος ήταν διαφορετικά για κάθε μια από τις έντεκα περιόδους καθώς σε κάθε περίοδο η μεγαλύτερη και η μικρότερη απόσταση από την πτώχευση ήταν διαφορετικές. Αυτός ο διαχωρισμός φαίνεται στους πίνακες που περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα 4**.

Από τους πίνακες αυτούς προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:

Παρατηρείται ότι στην ανώτερη κατηγορία τοποθετούνται πολλές από τις ισχυρότερες εταιρείες των οποίων οι μετοχές διαπραγματεύονται

στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Έτσι μπορεί να βρεθούν εταιρείες όπως η CHIPITA INTERNATIONAL SA, ΕΛΛΙΣ ΑΕ, GOODYS ΑΕ, ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕ, EVEREST ΑΕ, FOLLI FOLLIE ABEE και ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΤΙΤΑΝ ΑΕ.

Από την άλλη πλευρά υπάρχουν και περιπτώσεις εταιρειών οι οποίες παραμένουν για όλα ή για τα περισσότερα χρόνια στην κατώτερη κατηγορία η οποία χαρακτηρίζει τις εταιρείες με την χαμηλότερη πιστοληπτική ικανότητα. Εταιρείες αυτής της κατηγορίας είναι οι ακόλουθες: ΠΕΤΖΕΤΑΚΗΣ ΑΕ, MICROMEDIA MPRITTANIA ΑΕ, MULTIRAMA SA, ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ και ΒΙΣ ΑΕ.

Μια άλλη τάση που παρατηρείται όσον αφορά την συμπεριφορά των επιχειρήσεων είναι η μετακίνηση ορισμένων εταιρειών από μια κατηγορία σε άλλη κατηγορία κατά τις περιόδους που εξετάστηκαν. Παραδείγματα τέτοιων εταιρειών είναι η ΤΗΛΕΤΥΠΙΟΣ ΑΕ, ΣΕΛΜΑΝ ΑΕ, ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ και ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΑΒΕΕ.

Είναι γεγονός ότι οι προοπτικές που έχουν ξεκινήσει τα τελευταία έτη για τον κλάδο των κατασκευαστικών εταιρειών ενόψει μάλιστα των ολυμπιακών αγώνων αλλά και της αυξημένης ζήτησης των ακινήτων είναι θετικές. Το συμπέρασμα αυτό προκύπτει και από το υπόδειγμα το οποίο δείχνει ότι κατά μέσο όρο οι αποστάσεις από την πτώχευση των εταιρειών του κατασκευαστικού κλάδου αυξάνονται κατά τα τελευταία έτη ενώ αντίθετα όπως αναφέραμε και πιο πριν ο μέσος όρος των αποστάσεων από την πτώχευση μειώνεται.

Παρατηρήσεις τέτοιου είδους μπορούν να γίνουν πάρα πολλές και αυτό αποδεικνύει την ικανότητα του υποδείγματος να αποτυπώνει μεταβολές στην πιστοληπτική ικανότητα μιας εταιρείας ή του κλάδου εξαιτίας διαφόρων παραγόντων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο

(ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)

- Η ύπαρξη ανώτερου και κατώτερου ορίου ποσοστιαίας μεταβολής των τιμών των μετοχών που διαπραγματεύονται στο ελληνικό χρηματιστήριο

Στο Χρηματιστήριο Αθηνών έχει θεσπιστεί ανώτατο όριο στο ποσοστό αυξομείωσης της τιμής μιας μετοχής ίσο με 18%. Το γεγονός αυτό εισάγει ένα απροσδιόριστου μεγέθους σφάλμα στον υπολογισμό της τυπικής απόκλισης των αποδόσεων της μετοχής καθώς εάν το όριο αυτό δεν υπήρχε οι διακυμάνσεις θα ήταν σε αρκετές περιπτώσεις διαφορετικές. Το μέγεθος των διακυμάνσεων σε αυτή την περίπτωση θα μπορούσε να είναι μεγαλύτερο κάποιες φορές από το ποσοστό 18% αλλά η κατάργηση του ορίου θα μπορούσε να δράσει και αντίστροφα μειώνοντας την διακύμανση των αποδόσεων των τιμών των μετοχών. Πολλοί ισχυρίζονται ότι η ύπαρξη αυτού του ορίου έχει βοηθήσει στην υπερβολική κεφαλαιοποίηση μεγάλου αριθμού εισηγμένων εταιριών καθώς δημιουργεί μια εσφαλμένη εντύπωση ασφάλειας σε περίπτωση αρνητικών κινήσεων της αγοράς. Είναι βέβαιο ότι το υπόδειγμα λειτουργεί καλύτερα σε συνθήκες ανυπαρξίας ορίου μεταβολής ή όταν το όριο είναι ιδιαίτερα μεγάλο (π.χ. 200%). Επομένως η αναμενόμενη κατάργηση του ή η μεγάλη διεύρυνση του θα επιδράσει θετικά στην αξιοπιστία των αποτελεσμάτων του υποδείγματος.

- Η έλλειψη επαρκών περιπτώσεων πτωχεύσεων εταιριών των οποίων οι μετοχές διαπραγματεύονταν στο ελληνικό χρηματιστήριο.

Το υπόδειγμα όπως έχει υλοποιηθεί για την Ελληνική Αγορά δεν είναι ικανό να δώσει τιμές πιθανότητας πτώχευσης. Η αδυναμία αυτή οφείλεται στην έλλειψη επαρκών στοιχείων πτώχευσης εισηγμένων εταιριών ώστε να μπορεί να δημιουργηθεί για την Ελληνική Αγορά ένας ολοκληρωμένος πίνακας αντιστοιχίας αποστάσεων από την πτώχευση με πιθανότητες πτώχευσης. Παρά το γεγονός αυτό το υπόδειγμα είναι ιδιαίτερα χρήσιμο διότι: Η απόσταση από την πτώχευση μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την σύγκριση της πιστοληπτικής ικανότητας εισηγμένων εταιριών χωρίς περιορισμούς μεγέθους, κλάδου κλπ. Η πορεία του μεγέθους αυτού στο χρόνο έχει επίσης ιδιαίτερο ενδιαφέρον καθώς οι έντονες αυξομειώσεις μπορούν να ερμηνευτούν ως πρώιμα σημάδια βελτίωσης ή χειροτέρευσης της πιστοληπτικής ικανότητας τα οποία μπορούν να οδηγήσουν έγκαιρα σε διορθωτικές κινήσεις ή να επιτρέψουν την εκμετάλλευση ευκαιριών. Επιπλέον καθώς η έρευνα στο αντικείμενο επεκτείνεται παγκοσμίως αναμένεται κάποια στιγμή να γίνουν ευρύτερα γνωστοί πίνακες αντιστοιχίας της απόστασης από την πτώχευση και της πιθανότητας για πτώχευση οι οποίοι θα έχουν σχηματιστεί από στοιχεία της ευρύτερης παγκόσμιας ή ευρωπαϊκής αγοράς και θα μπορούν έτσι να χρησιμοποιηθούν ως μια προσεγγιστική λύση για την Ελληνική Αγορά.

- Ο μικρός αριθμός των εισηγμένων επιχειρήσεων καθώς και η μικρή εμπορευσιμότητα ορισμένων από τις εισηγμένες.

Το υπόδειγμα είναι σε θέση να προσφέρει εκτιμήσεις μόνο για ένα μικρό αριθμό εταιριών τον οποίο θα είχε στο χαρτοφυλάκιο της μια τράπεζα. Η ελληνική αγορά από την άλλη πλευρά αποτελείται από ένα μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων οι οποίες δραστηριοποιούνται στο διεθνές και εγχώριο οικονομικό περιβάλλον. Τα συμπεράσματα

λοιπόν του υποδείγματος είναι πολύ δύσκολο να γενικευτούν για το σύνολο των επιχειρήσεων.

- Υπερβολικές αυξήσεις τιμών ή υπερβολικά έντονες διακυμάνσεις.

Στο Ελληνικό Χρηματιστήριο υπάρχει έντονος σκεπτικισμός για το γεγονός ότι σε μεγάλο αριθμό εταιριών έχουν παρατηρηθεί υπερβολικές αυξήσεις τιμών ή υπερβολικά έντονες διακυμάνσεις των τιμών. Εξαιτίας αυτού του προβληματισμού είναι φυσικό να δημιουργούνται αμφιβολίες για την αποτελεσματικότητα υποδειγμάτων που στηρίζονται στις πορείες των τιμών των μετοχών. Σε αυτό σημείο μπορεί κάποιος να κάνει τις εξής παρατηρήσεις:

Εάν κάποιος ισχυριστεί ότι η πορεία των μετοχών δεν ακολουθεί πορεία η οποία να συμφωνεί με τα οικονομικά αποτελέσματα και τις προοπτικές τους, τότε είναι σαν να ισχυρίζεται ότι οι χιλιάδες πλέον επενδυτές επιλέγουν μετοχές με μη ορθολογικό τρόπο. Κάτι τέτοιο δεν είναι δυνατόν να συμβαίνει καθώς υπάρχει πλέον και στην Ελλάδα ικανοποιητικό δίκτυο πληροφόρησης. Μπορεί να μην εφαρμόζεται από τους επενδυτές μια ολοκληρωμένη μεθοδολογία αξιολόγησης ακόμα και σε μια απλή μορφή της αλλά οι ειδήσεις θετικές και αρνητικές για τις εισηγμένες κυκλοφορούν με μεγάλη ταχύτητα και καθορίζουν την πορεία της μετοχής και τις αυξομειώσεις της.

Άλλοι περιορισμοί της μελέτης αφορούν την μεθοδολογία υλοποίησης του υποδείγματος.

- Κριτική του υποδείγματος.

Για την εφαρμογή του υποδείγματος έγινε χρήση των βασικών τύπων του υποδείγματος τιμολόγησης χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων. Το

υπόδειγμα αυτό στηρίζεται ουσιαστικά στην εργασία των Black & Scholes . Το υπόδειγμα αυτό έχει δεχθεί κατά καιρούς κριτική, βλέπε π.χ. Black , για την αποτελεσματικότητα και την ακρίβειά του και έχουν γίνει αρκετές προσπάθειες για την βελτίωση της ακρίβειάς του.

- Υπολογισμός μελλοντικών τιμών της τρέχουσας αξίας του ενεργητικού.

Τέλος για την υλοποίηση του υποδείγματος δεν έγινε υπολογισμός των μελλοντικών αναμενόμενων τιμών για την τρέχουσα αξία του ενεργητικού των εταιριών. Αντί για αυτές τις τιμές χρησιμοποιήθηκαν οι σημερινές τρέχουσες αξίες του ενεργητικού των εταιριών έτσι όπως προσδιορίζονται μέσα από το υπόδειγμα. Η απλοποίηση αυτή έγινε ώστε να διευκολυνθεί η υλοποίηση του υποδείγματος για την ελληνική αγορά. Πρέπει να σημειωθεί ότι αυτή η απλοποίηση δεν επηρεάζει ουσιαστικά την προβλεπτική ικανότητα του υποδείγματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο

(ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)

Το υπόδειγμα, σε σχέση με τα εναλλακτικά υποδείγματα και μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται σήμερα, παρουσιάζει σημαντικά πλεονεκτήματα, τα κυριότερα από τα οποία είναι τα εξής:

1. Προσανατολισμός προς το μέλλον. Το υπόδειγμα είναι προσανατολισμένο προς το μέλλον, καθώς αντλεί πληροφορίες από τις κινήσεις των τιμών των μετοχών, οι οποίες, όπως γνωρίζουμε, αντικατοπτρίζουν τις μελλοντικές προσδοκίες μεγάλης μερίδας επενδυτών οπότε και το ίδιο το υπόδειγμα είναι προσανατολισμένο προς το μέλλον. Αντίθετα, η πλειοψηφία των υποδειγμάτων που παρουσιάστηκαν αφορά σε μια χρονική στιγμή στο παρελθόν, αφού στηρίζονται σε οικονομικά στοιχεία τα οποία προκύπτουν από τις δημοσιευμένες λογιστικές καταστάσεις. Οι λογιστικές καταστάσεις, όμως, δεν αντιπροσωπεύουν με απόλυτη ακρίβεια τη χρηματοοικονομική κατάσταση της εταιρίας. Η χρήση περίπλοκων λογιστικών τεχνικών, αλλά και μοντέρνων χρηματοδοτικών εργαλείων δημιουργεί σε ένα βαθμό ασάφεια στο πληροφοριακό περιεχόμενο των λογιστικών καταστάσεων, οι οποίες συνήθως παρουσιάζουν την χρηματοοικονομική κατάσταση των επιχειρήσεων καλύτερη από αυτή που πραγματικά είναι. Έτσι, τα απλά υποδείγματα που χρησιμοποιούν κάποια ομάδα χρηματοοικονομικών δεικτών δεν είναι σε θέση έτσι να προσφέρουν εκτίμηση σημαντικής αξιοπιστίας.

2. Αξιοποίηση των πληροφοριών της αγοράς. Το δεύτερο μεγάλο πλεονέκτημα που προσφέρει το υπόδειγμα είναι η αυξημένη

πληροφόρηση: η χρήση των τιμών των μετοχών δίνει τη δυνατότητα στο υπόδειγμα να αντλεί τις πληροφορίες που καθοδηγούν τις κινήσεις των τιμών και που αντιπροσωπεύουν τις απόψεις, τοποθετήσεις και προσδοκίες μεγάλου αριθμού επενδυτών. Καθώς λαμβάνονται υπόψη οι συνολικές απόψεις του επενδυτικού κοινού και όχι ενός αναλυτή ή μιας ομάδας αναλυτών, το υπόδειγμα υπερτερεί από οποιοδήποτε μεθοδολογία υποκειμενικής ανάλυσης. Το μεγάλο πλήθος επενδυτών που συμμετέχουν στην χρηματιστηριακή αγορά προσφέρει περισσότερη αξιόπιστες εκτιμήσεις καθώς η διαθέσιμη πληροφορία είναι αυξημένη ενώ η υποκειμενικότητα διαχέεται. Στο σημείο αυτό, θα πρέπει να αναφερθεί ότι το υπόδειγμα έχει την δυνατότητα να λειτουργήσει αξιόπιστα ακόμη και σε περιπτώσεις όπου ένα μέρος της χρηματιστηριακής αγοράς δείχνει να ακολουθεί μια αφύσικη πορεία, η οποία δεν συμβαδίζει απόλυτα με τα θεμελιώδη μεγέθη των εταιριών του κλάδου. Τέτοιες περιπτώσεις παρατηρούνται στην Ελληνική αγορά όπου ως παράδειγμα μπορεί να αναφέρει κανείς την υπερβολικές αυξήσεις και μειώσεις των τιμών εισηγμένων μικρομεσαίων εταιριών της παράλληλης αγοράς του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Το υπόδειγμα όπως αναφέρθηκε τροφοδοτείται με την τυπική απόκλιση των τιμών για ένα μεγάλο αριθμό συνεδριάσεων οπότε καλύπτει τις έντονα ανοδικές και πτωτικές κινήσεις των τιμών (όπως π.χ. τις έντονες διακυμάνσεις που παρατηρήθηκαν τον Σεπτέμβριο του 1999) με αποτέλεσμα να διαμορφώνει αντίστοιχα την συμπεριφορά του απέναντι σε τέτοιες περιπτώσεις. Η αξιοπιστία του υποδείγματος αναμένεται να αυξηθεί όταν αυξηθεί το ποσοστό του μετοχικού κεφαλαίου που είναι ελεύθερο προς διαπραγμάτευση. Σήμερα στην Ελλάδα το ποσοστό αυτό είναι το μικρότερο από τα αντίστοιχα ποσοστά στις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όταν το ποσοστό αυτό είναι μικρό παρατηρούνται συχνά περιπτώσεις όπου η τιμή της μετοχής καθοδηγείται και δεν μεταβάλλεται σύμφωνα με την πορεία

και τις εξελίξεις που αφορούν την εταιρία. Αυτό συμβαίνει έπειτα από συνδυασμένες κινήσεις ορισμένων ισχυρών μετόχων με σκοπό καθαρά κερδοσκοπικό. Η αξιοπιστία του υποδείγματος αναμένεται επίσης να αυξηθεί σημαντικά όταν αποφασιστεί η κατάργηση του ποσοστιαίου ορίου αυξομείωσης του 18% καθώς σε περιπτώσεις έντονης πτώσης τιμών οι οποίες έχουν αυξηθεί υπερβολικά θα καταγράφονται ποσοστιαίες μεταβολές υψηλότερες του 18% με αποτέλεσμα να καταγράφεται και υψηλότερη τυπική απόκλιση.

3. Αυξημένη ικανότητα σύγκρισης της πιστοληπτικής ικανότητας των εταιριών. Αρκετές από τις μεθοδολογίες που παρουσιάστηκαν έχουν το μειονέκτημα ότι δεν δίνουν πληροφόρηση ικανή να βοηθήσει τον αναλυτή να συγκρίνει την πιστοληπτική ικανότητα δύο ή περισσότερων εταιριών που ανήκουν σε κάποιο δείγμα. Για παράδειγμα, στο υπόδειγμα του Altman, εάν δύο εταιρείες έχουν χαρακτηριστεί υγιείς, δηλαδή ανήκουν στην ομάδα των εταιριών με τις μικρότερες πιθανότητες για πτώχευση, δεν υπάρχει κάποια πρόσθετη πληροφορία η οποία να καθορίζει τις διαφορές στην πιστοληπτική ικανότητα της μιας εταιρίας σε σχέση με την άλλη. Στην υποκειμενική ανάλυση, οι εταιρίες κατατάσσονται σε ένα μικρό αριθμό ομάδων ανάλογα με την πιστοληπτική τους ικανότητα και για τις εταιρίες που ανήκουν στην ίδια ομάδα δεν δίνεται κάποια ένδειξη σχετικά με διαφορές στην πιστοληπτική ικανότητα. Στο υπόδειγμα που εξετάζουμε, αντιθέτως, η αδυναμία αυτή εξαλείφεται καθώς είναι εύκολο να γίνουν συγκρίσεις μεταξύ δύο ή περισσότερων εταιριών μέσω του μεγέθους της απόστασης από την πτώχευση το οποίο καθορίζεται για κάθε επιχείρηση ξεχωριστά.

4. Συχνότητα ανανέωσης των εκτιμήσεων. Η χρήση δεδομένων από τη χρηματιστηριακή αξία των εισηγμένων μετοχών δίνει ένα ακόμα

σημαντικό πλεονέκτημα στο υπόδειγμα, καθώς το καθιστά ικανό να αναπροσαρμόζει τις εκτιμήσεις του ακόμη και σε καθημερινή βάση, ώστε να είναι σε θέση να παρέχει νέες τιμές για τις αποστάσεις από την πτώχευση στο τέλος κάθε ημέρας λειτουργίας του χρηματιστηρίου. Μέσω αυτής της δυνατότητας είναι δυνατόν να σχηματιστεί ένα διάγραμμα το οποίο να παρουσιάζει την πορεία του μεγέθους διαχρονικά και στο οποίο να καταγράφονται εγκαίρως σημαντικές αλλαγές. Καμία άλλη μέθοδος δεν παρέχει παρόμοια δυνατότητα καθώς όλες στηρίζονται σε στοιχεία που συλλέγονται σε περιοδικά χρονικά διαστήματα, τα οποία σε ορισμένες περιπτώσεις είναι ιδιαίτερος μεγάλα. Έρευνες που έχουν γίνει σχετικά [Kealhofer, Sherry, Wenlong (1998)], αποκαλύπτουν τη δυνατότητα του υποδείγματος να αποκαλύψει την μείωση της πιστοληπτικής ικανότητας εταιριών και την αντίστοιχη αύξηση της πιθανότητας πτώχευσης, σημαντικό χρονικό διάστημα πριν υπάρξει κάτι αντίστοιχο από άλλες μεθοδολογίες. Το πλεονέκτημα αυτό του υποδείγματος είναι ιδιαίτερα σημαντικό για την ελληνική αγορά όπου οι ισολογισμοί των εισηγμένων δημοσιεύονται κυρίως σε εξαμηνιαία βάση και με σημαντική κάποιες φορές καθυστέρηση. Οι μέθοδοι επίσης υποκειμενικής ανάλυσης επαναλαμβάνονται ελάχιστες φορές κατά την διάρκεια ενός έτους λόγω του ιδιαίτερα μεγάλου κόστους υλοποίησης που έχουν εξαιτίας του γεγονότος ότι απαιτούν την απασχόληση ανθρώπινου δυναμικού για μεγάλο χρονικό διάστημα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Το υπόδειγμα των Black και Scholes

Η ΑΛΜΑΤΩΔΗΣ ανάπτυξη των αγορών των χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων συνοδεύεται από αυξημένη ερευνητική δραστηριότητα στην περιοχή της αποτίμησης των δικαιωμάτων. Συγκεκριμένα, την άνοιξη του 1973 οι Fisher Black και Myron Scholes δημοσίευσαν ένα ερευνητικό άρθρο στο Journal of Political Economy που παρουσιάζει ένα υπόδειγμα αποτίμησης χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές. Σημειωτέον ότι η εργασία που τους οδήγησε στο υπόδειγμα αυτό άρχισε την άνοιξη του 1969, ενώ η έρευνα υποδομής άρχισε το 1965.

Σύμφωνα με το υπόδειγμα των Black και Scholes η τρέχουσα τιμή ενός χρηματοοικονομικού δικαιώματος Ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές που δεν διανέμουν μέρισμα εκφράζεται σαν συνάρτηση των πιο κάτω πέντε βασικών μεταβλητών: (α) Τρέχουσα τιμή της υποκείμενης μετοχής, (β) Τιμή άσκησης του δικαιώματος, (γ) Χρονικό διάστημα που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος, (δ) Κίνδυνος της υποκείμενης μετοχής και (ε) Επιτόκιο του αξιόγραφου μηδενικού κινδύνου (π.χ. επιτόκιο εντόκων γραμματίων δημοσίου). Έτσι, λοιπόν, αν γνωρίζουμε τις πέντε

αυτές μεταβλητές, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το υπόδειγμα των Black και Scholes για να υπολογίσουμε τη θεωρητική τιμή ενός χρηματοοικονομικού δικαιώματος ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές. Να σημειωθεί πως, η μαθηματική απόδειξη του υποδείγματος των Black και Scholes είναι πολύ περίπλοκη. Παρά το γεγονός αυτό, το υπόδειγμα των Black και Scholes μας βοηθάει να κατανοήσουμε βαθιά την αποτίμηση των χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων Ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές και να εξετάσουμε αποτελεσματικά την επιρροή πέντε βασικών μεταβλητών στην τιμή των δικαιωμάτων.

Εκείνο που πρέπει να υπογραμμιστεί είναι ότι το υπόδειγμα των Black και Scholes έχει αναπτυχθεί θεωρητικά πολύ καλά, έχει υποβληθεί σε εκτεταμένους εμπειρικούς ελέγχους και χρησιμοποιείται ευρέως (με μερικές τροποποιήσεις) από επαγγελματίες χρηματιστές. Προφανώς, μια αιτία της δημοτικότητάς του είναι το γεγονός ότι δεν παρουσιάζει υπερβολικές απαιτήσεις όσον αφορά τις εκτιμήσεις που χρειάζονται για τον υπολογισμό της τιμής ενός δικαιώματος. Η τιμή της υποκείμενης μετοχής και το επιτόκιο του αξιόγραφου μηδενικού κινδύνου περιέχονται σε ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες. Επιπλέον, η τιμή άσκησης του δικαιώματος και το χρονικό διάστημα που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος μπορούν να βρεθούν σε ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ή στο συμβόλαιο του δικαιώματος. Κατ' ουσία το υπόδειγμα αποτίμησης

χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων των Black και Scholes είναι πολύ διαδεδομένο με αποτέλεσμα να κατασκευαστούν μικροί υπολογιστές (calculators) με ειδικές λειτουργίες που να υπολογίζουν αυτόματα την τιμή ενός δικαιώματος.

Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η παρουσίαση του υποδείγματος των Black και Scholes και η εφαρμογή του στον υπολογισμό της τιμής ενός δικαιώματος αγοράς και ενός δικαιώματος πώλησης. Ειδικότερα, το Τμήμα 1 αναφέρει τις υποθέσεις του υποδείγματος και εξηγεί την εξίσωση των Black και Scholes. Στη συνέχεια, το Τμήμα 2 εφαρμόζει το υπόδειγμα για την αποτίμηση χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων σε μετοχές. Τέλος, το Τμήμα 3 περιέχει τα συμπεράσματα της παρούσας εργασίας.

1. Το Υπόδειγμα των Black και Scholes

Το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ των Black και Scholes στηρίζεται στις πιο κάτω παραδοχές:

(α) Η κεφαλαιαγορά είναι τέλεια με την πιο κάτω έννοια: (i) δεν υπάρχουν δαπάνες συναλλαγών ή φόροι, (ii) οι πληροφορίες είναι

διαθέσιμες και ίδιες για όλους τους επενδυτές, (iii) όλα τα αξιόγραφα είναι τελείως επιμερίσιμα και (iv) δεν υπάρχει επενδυτής που να μπορεί να επηρεάσει από μόνος του την τιμή ενός αξιόγραφου.

(β) Υπάρχει στην αγορά ένα αξιόγραφο χωρίς κίνδυνο με δεδομένο επιτόκιο. Όλοι οι επενδυτές μπορούν να δανείσουν ή να δανείζονται απεριόριστα ποσά με αυτό το επιτόκιο. Το επιτόκιο αυτού του αξιόγραφου είναι σταθερό και γνωστό κατά τη διάρκεια της ζωής του δικαιώματος.

(γ) Τα δικαιώματα είναι ευρωπαϊκού τύπου (δηλαδή, μπορούν να ασκηθούν μόνο κατά την ημερομηνία της λήξης των).

(δ) Η υποκείμενη μετοχή δεν πληρώνει μέρισμα.

(ε) Επιτρέπεται η ακάλυπτη πώληση των μετοχών ή των δικαιωμάτων.

(στ) Η τιμή της, μετοχής είναι τυχαία μεταβλητή που μεταβάλλεται συνεχώς καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Στο τέλος κάθε χρονικής στιγμής η πιθανοτική κατανομή της τιμής της μετοχής είναι λογαριθμοκανονική. Η μέση τιμή και η διακύμανση των αποδόσεων της μετοχής είναι γνωστές και σταθερές.

Με τη βοήθεια των πιο πάνω παραδοχών, οι Black και Scholes απέδειξαν ότι η τρέχουσα τιμή ενός δικαιώματος Ευρωπαϊκού τύπου επηρεάζεται από πέντε μεταβλητές. Αυτές είναι οι ακόλουθες: (α) Τρέχουσα τιμή της υποκείμενης μετοχής, (β) Τιμή άσκησης του δικαιώματος, (γ) Χρονικό διάστημα που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος, (δ) Κίνδυνος της

υποκείμενης μετοχής, και (ε) Το επιτόκιο του αξιόγραφου μηδενικού κινδύνου (π.χ. επιτόκιο εντόκων γραμματίων δημοσίου). Ο Πίνακας 1.1 παρουσιάζει συνοπτικά το υπόδειγμα των Black και Scholes για την αποτίμηση δικαιωμάτων Ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές.

Εύλογα, όμως, θα ρωτήσει κάποιος: Γιατί ο τύπος των Black και Scholes δεν περιέχει την αναμενόμενη απόδοση της υποκείμενης μετοχής; Η απάντηση σ' αυτή την ερώτηση είναι απλή. Η τιμή ισορροπίας ενός δικαιώματος επιτυγχάνεται με τη δημιουργία ενός χαρτοφυλακίου που έχει δεδομένη ακίνδυνη απόδοση για οποιαδήποτε μελλοντική τιμή της υποκείμενης μετοχής. Βάσει αυτής της λογικής, η αναμενόμενη απόδοση της υποκείμενης μετοχής δεν επηρεάζει την ακίνδυνη απόδοση του σχηματιζόμενου χαρτοφυλακίου.

Συμπερασματικά σημειώνεται ότι, **αν ένα δικαίωμα αγοράς πωλείται πολύ λιγότερο από τη θεωρητική τιμή που υπολογίζεται με το υπόδειγμα των Black και Scholes, τότε το δικαίωμα αυτό πρέπει να αγοραστεί.**

Ενώ αν ένα δικαίωμα πωλείται πολύ περισσότερο από τη θεωρητική τιμή του, τότε πρέπει να πωληθεί (να γραφεί).

Ουσιαστικά, τα d_1 και d_2 είναι αποκλίσεις από τη μέση τιμή της τυποποιημένης κανονικής κατανομής. Εδώ πρέπει να πούμε ότι η τιμή του $N(d_1)$ (ή $N(d_2)$) δηλώνει την πιθανότητα για να λάβει μια μεταβλητή, που ακολουθεί την τυποποιημένη κανονική κατανομή, μια τιμή που θα είναι μικρότερη του d_1 (ή d_2). Με άλλα λόγια, το $N(d_1)$ (ή $N(d_2)$) εκφράζει τη σωρευτική πιθανότητα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής από το $-\infty$ ως το d_1 (ή d_2).

Στο υπόδειγμα των Black και Scholes η παρούσα αξία υπολογίζεται με τη χρήση συνεχούς ανατοκισμού. Ο δείκτης πλήρους αντιστάθμισης κινδύνου διαιρέθηκε σε δύο μέρη: $N(d_1)$ και $N(d_2)$. Το $N(d_1)$ υπολογίζει τον αριθμό των μετοχών που πρέπει να συνδυαστούν με το δικαίωμα αγοράς για τη δημιουργία ενός χαρτοφυλακίου με πλήρη αντιστάθμιση κινδύνου. Επιπλέον, το $N(d_2)$ δείχνει την πιθανότητα που υπάρχει για το δικαίωμα να ασκηθεί κατά την ημερομηνία της λήξης του.

2. Εφαρμογή του υποδείγματος των Black και Scholes

ΑΠΟ την στιγμή που θα καθορίσουμε τα δεδομένα που χρησιμοποιεί το υποδειγμάτων Black και Scholes, μπορούμε να υπολογίσουμε σχετικά εύκολα την τιμή ενός-δικαιώματος Ευρωπαϊκού τύπου.

Ίσως σε αυτό το σημείο θα ήταν καλύτερο να επιδείξουμε το υπόδειγμα των Black και Scholes μ' ένα αριθμητικό παράδειγμα.

Παράδειγμα 2.1: Υπολογισμός των τιμών ενός δικαιώματος αγοράς Ευρωπαϊκού τύπου και ενός δικαιώματος πώλησης Ευρωπαϊκού τύπου: Υποθέτουμε ότι στις 17 Μαρτίου του 1995 η τιμή κλεισίματος της μετοχής της εταιρίας Άλφα είναι 2.650δρχ. και το ανατοκιζόμενο συνεχώς ετήσιο επιτόκιο μηδενικού κινδύνου είναι 17%. Επιπλέον, η τιμή άσκησης ενός δικαιώματος αγοράς ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές της εταιρίας είναι 2.550 δρχ ανά μετοχή και η εκφρασμένη σε ετήσια βάση διασπορά της συνεχούς ανατοκιζόμενης απόδοσης της μετοχής της Άλφα είναι 0,0652. Στη δεδομένη περίπτωση, το χρονικό διάστημα που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος είναι 40 ημέρες.

Εκείνο που πρέπει να σκεφθούμε αρχικά είναι ότι ο υπολογισμός της τιμής του δικαιώματος αγοράς βασίζεται στις τιμές των d_1 και d_2 . Έχουμε λοιπόν τους ακόλουθους υπολογισμούς:

$$d_1 = \frac{\ln(2650/2550) + (0,1700 + 0,0652/2)(40/365)}{\sqrt{0,0652}\sqrt{40/365}}$$

$$=0,717733$$

και

$$d_2 = 0,071773 - \sqrt{0,0652}\sqrt{40/365}$$

$$=0,063320$$

Οι τιμές των $N(d_1)$ και $N(d_2)$ είναι (η μέθοδος υπολογισμού αυτών των τιμών εξηγείται στο παράδειγμα 2.2):

$$N(d_1) = 0,76350 \text{ και } N(d_2) = 0,73672$$

Τώρα μπορούμε να βρούμε την παρούσα αξία της τιμής άσκησης του δικαιώματος ως εξής:

$$2.550e^{-(0,17)(40/365)} = 2.502,93$$

Στη συγκεκριμένη περίπτωση, η τιμή του δικαιώματος αγοράς ανά μετοχή υπολογίζεται αναλυτικά πιο κάτω:

$$V_{co} = (2.650)(0,76350) - (2.502,93)(0,73672) = 179,32 \text{ δρχ.}$$

Τέλος, στρέφουμε την προσοχή μας στον υπολογισμό της τιμής του δικαιώματος πώλησης ανά μετοχή

$$V_{po} = (-2.650)(1 - 0,76350) + (2.502,93)(1 - 0,73672) = 32,25 \text{ δρχ.}$$

Με τη βοήθεια του υποδείγματος των Black και Scholes μπορούμε να αποδείξουμε ότι ο κατάλληλος δείκτης πλήρους αντιστάθμισης κινδύνου ισούται με $N(d_1)$ ή στο παράδειγμα μας, με 0,76350. Αυτό σημαίνει ότι το χαρτοφυλάκιο με συστατικά 76,350 μετοχές της Άλφα και ένα

δικαίωμα αγοράς σε μετοχές της Άλφα είναι ακίνδυνο.

Οι τιμές των $N(d_1)$ και $N(d_2)$ μπορούν να υπολογιστούν με τη βοήθεια του στατιστικού πίνακα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής. Πιο κάτω θα παρουσιάσουμε ένα παράδειγμα που χρησιμοποιεί τον πίνακα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής για τον υπολογισμό των τιμών των $N(d_1)$ και $N(d_2)$

Χρήση του Πίνακα της Τυποποιημένης Κανονικής Κατανομής

Ο ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ πίνακας της τυποποιημένης κανονικής κατανομής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό των τιμών των $N(d_1)$ και $N(d_2)$ όπως φαίνεται στο παράδειγμα που ακολουθεί.

Παράδειγμα 2.2: Υπολογισμός της τιμών των $N(d_1)$ και $N(d_2)$ με τη χρήση του πίνακα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής: Κατ' αρχάς, στο παράδειγμα 2.1 είδαμε ότι το d_1 είναι ίσο με 0,71773. Με βάση τα όσα ήδη ειπώθηκαν, $N(d_1) = 0,5 + \text{Σωρευτική Πιθανότητα από } 0 \text{ ως } 0,71773$.

Τώρα, η σωρευτική πιθανότητα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής από το 0 ως 0,71773 υπολογίζεται με τον πιο κάτω τρόπο. Η τιμή

0,71773 βρίσκεται μεταξύ των αριθμών 0,71 και 0,72. Επομένως έχουμε:

$$0,2611 + 0,773 (0,2642 - 0,2611) = 0,26350$$

όπου 0,2611 = η πιθανότητα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής στο 0,71 και 0,2642 η πιθανότητα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής στο 0,72.

Με τη βοήθεια του πιο πάνω αποτελέσματος προκύπτει ότι $N(d_1) = 0,5 + 0,26350 = 0,76350$.

Στην συνέχεια έχουμε, $N(d_2) = 0,5 + \text{Σωρευτική Πιθανότητα από } 0 \text{ ως } 0,63320$. Με τη σειρά της, η σωρευτική πιθανότητα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής από το 0 ως 0,63320 βρίσκεται ως εξής:

$$0,2357 + 0,320 (0,2389 - 0,2357) = 0,23672$$

όπου 0,2357 = η πιθανότητα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής στο 0,63 και 0,2389 η πιθανότητα της τυποποιημένης κανονικής κατανομής στο 0,64.

Άρα, τελικά, $N(d_2) = 0,5 + 0,23672 = 0,73672$.

Στο σημείο αυτό θα ήταν χρήσιμο να εξετάσουμε την ευαισθησία της τιμής ενός δικαιώματος στις μεταβολές κάθε μιας από τις πιο κάτω

μεταβλητές: (α) Τιμή της υποκείμενης μετοχής, (β) Τιμή άσκησης του δικαιώματος, (γ) Το επιτόκιο του αξιογράφου μηδενικού κινδύνου, (δ) Διακύμανση της υποκείμενης μετοχής και (ε) Χρόνος που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος.

- Τιμή της υποκείμενης μετοχής: Χωρίς αμφιβολία, όσο υψηλότερη είναι η τιμή της υποκείμενης μετοχής τόσο μεγαλύτερη είναι η πιθανότητα για την τιμή της μετοχής να υπερβεί την τιμή άσκησης του δικαιώματος (όλα τ' άλλα παραμένουν σταθερά). Σ' αυτή την περίπτωση, παρατηρείται μεγαλύτερη (μικρότερη) ζήτηση των δικαιωμάτων αγοράς (πώλησης). Με τη σειρά της η κατάσταση αυτή οδηγεί τις τιμές των δικαιωμάτων αγοράς (πώλησης) σε υψηλότερα (χαμηλότερα) επίπεδα.
- Τιμή άσκησης του δικαιώματος: Ας θεωρήσουμε, κατ' αρχήν, δύο δικαιώματα αγοράς που έχουν ταυτόσημη ημερομηνία λήξης, την ίδια υποκείμενη μετοχή και διαφορετικές τιμές άσκησης. Είναι προφανές στον αναγνώστη ότι, αν η τιμή της υποκείμενης μετοχής αυξηθεί, τότε το δυνατό κέρδος που συνδέεται με το δικαίωμα αγοράς (πώλησης) που έχει τη μικρότερη τιμή άσκησης θα είναι μεγαλύτερο (μικρότερο) από αυτό που συνδέεται με το δικαίωμα αγοράς (πώλησης) που έχει τη μεγαλύτερη τιμή άσκησης. Αυτό

δείχνει ότι το δυνατό κέρδος που συνδέεται με ένα δικαίωμα αγοράς (πώλησης) ελαττώνεται (αυξάνεται) όταν η τιμή άσκησης του δικαιώματος αυξάνεται.

- Απόδοση αξιόγραφου μηδενικού κινδύνου: Πρέπει να πούμε αρχικά ότι ένας επενδυτής μπορεί να ακολουθήσει μία από τις πιο κάτω στρατηγικές: (i) να επενδύσει σε μετοχές, ή (ii) να επενδύσει μέρος των χρημάτων του σε δικαιώματα αγοράς και τα υπόλοιπα στο αξιόγραφο μηδενικού κινδύνου. Είναι αυτονόητο ότι αν τα επιτόκια είναι σε υψηλά επίπεδα και ο επενδυτής ακολουθήσει τη δεύτερη στρατηγική, τότε θα κερδίσει περισσότερα χρήματα. Στη δεδομένη περίπτωση, η δεύτερη στρατηγική γίνεται πιο ελκυστική με αποτέλεσμα να αυξηθεί η ζήτηση των δικαιωμάτων αγοράς. Όπως αντιλαμβάνεστε, η αύξηση της ζήτησης των δικαιωμάτων αγοράς θα οδηγήσει τις τιμές τους σε υψηλότερα επίπεδα. Αντίθετα, η σχέση μεταξύ της τιμής ενός δικαιώματος πώλησης και επιτοκίων είναι αρνητική. Είναι εμφανές ότι, αν ένας επενδυτής έχει επενδύσει τα χρήματά του σε δικαιώματα πώλησης και μετοχές, τότε "θυσιάζει" την ευκαιρία να κερδίσει χρήματα από επενδύσεις στο αξιόγραφο μηδενικού κινδύνου. Βεβαίως, όσο υψηλότερο είναι το επιτόκιο αυτής της επένδυσης τόσο πιο πολλά κέρδη «θυσιάζονται». Άρα, όταν τα επιτόκια αυξάνονται, οι τιμές

των δικαιωμάτων πώλησης μειώνονται.

- Διακύμανση της υποκείμενης μετοχής: Ας θεωρήσουμε, τώρα, δυο δικαιώματα αγοράς που έχουν ταυτόσημη ημερομηνία λήξης, ταυτόσημη τιμή άσκησης και διαφορετικές υποκείμενες μετοχές. Ας υποθέσουμε, τώρα, ότι η τιμή της πρώτης υποκείμενης μετοχής είναι σχετικά σταθερή, ενώ η τιμή της δεύτερης μετοχής είναι αρκετά ευμετάβολη. Επειδή υπάρχει μεγάλη πιθανότητα για την τιμή της υποκείμενης μετοχής να υπερβεί την τιμή άσκησης του δικαιώματος, το δεύτερο δικαίωμα μπορεί να αποδώσει μεγάλα κέρδη. Το αποτέλεσμα θα είναι, το δεύτερο δικαίωμα να γίνει πιο ελκυστικό και η αυξημένη ζήτηση θα οδηγήσει την τιμή του σε υψηλότερα επίπεδα. Παρόμοια επιχειρήματα ισχύουν και για τα δικαιώματα πώλησης.
- Χρονικό διάστημα που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος. Σ' αυτό το σημείο έχουμε την ευκαιρία να σας πούμε ότι η διακύμανση της πιθανοτικής κατανομής των αποδόσεων της υποκείμενης μετοχής αυξάνει με το χρονικό διάστημα που απομένει ως τη λήξη του δικαιώματος, επειδή η τυπική απόκλιση της απόδοσης της μετοχής αυξάνει με την τετραγωνική ρίζα του χρονικού διαστήματος. Με άλλα λόγια, όσο περισσότερος χρόνος

απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος τόσο περισσότερο ευμετάβολη είναι η τιμή της μετοχής (όλα τα άλλα παραμένουν τα ίδια). Αλλά, όσο μεγαλύτερη είναι η διακύμανση, τόσον ψηλότερη θα είναι η τιμή του δικαιώματος. Λογική συνέπεια είναι στην προκείμενη περίπτωση ότι, όσο μεγαλύτερο είναι το (χρονικό διάστημα που απαιτείται μέχρι τη λήξη του δικαιώματος, τόσο υψηλότερη τιμή θα έχει το δικαίωμα.

Το υπόδειγμα των Black και Scholes έχει βασιστεί σε ορισμένες μη ρεαλιστικές παραδοχές. Για αυτό το λόγο έχουν αναπτυχθεί επεκτάσεις του αρχικού υποδείγματος των Black και Scholes που στηρίζονται σε πιο ρεαλιστικές υποθέσεις. Για παράδειγμα, ο τύπος των Black και Scholes μπορεί να τροποποιηθεί ώστε να λάβει υπόψη την πληρωμή μερίσματος κατά τη διάρκεια ισχύος του δικαιώματος. Η παρουσίαση αυτών των επεκτάσεων είναι πέρα από τα όρια της παρούσας εργασίας αλλά μπορεί να αποτελέσει το περιεχόμενο μιας άλλης μελλοντικής εργασίας.

3. Συμπεράσματα

ΑΥΤΗ η εργασία παρουσίασε το υπόδειγμα των Black και Scholes για την αποτίμηση χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων ευρωπαϊκού τύπου σε

μετοχές. Σύμφωνα με το υπόδειγμα αυτό η τιμή ενός δικαιώματος ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές που δεν διανέμουν μέρισμα εξαρτάται από τις πιο κάτω μεταβλητές: (α) Τιμή της υποκείμενης μετοχής, (β) Τιμή άσκησης του δικαιώματος, (γ) Χρονικό διάστημα που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος, (δ) Κίνδυνος της υποκείμενης μετοχής και (ε) Το επιτόκιο του αξιόγραφου μηδενικού κινδύνου (π.χ. επιτόκιο εντόκων γραμματίων δημοσίου). Με απλά λόγια, το υπόδειγμα των Black και Scholes ισχυρίζεται ότι η τιμή ενός δικαιώματος αγοράς ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές ισούται με την αναμενόμενη τιμή μιας επένδυσης σε μετοχές, μείον την παρούσα τιμή του κόστους της επένδυσης, αν το δικαίωμα ασκηθεί.

Επιπλέον, μέρος της εργασίας αφιερώθηκε σε μια αριθμητική εφαρμογή του υποδείγματος των Black και Scholes. Ίσως το πιο δύσκολο σημείο της χρήσης του υποδείγματος είναι ο υπολογισμός των κατάλληλων τιμών της σωρευτικής τυποποιημένης κανονικής κατανομής. Ελπίζουμε ότι η θεωρητική παρουσίαση του υποδείγματος των Black και Scholes καθώς επίσης και οι αναλυτικές αριθμητικές εφαρμογές του θα βοηθήσουν στην καλύτερη κατανόηση και εφαρμογή του υποδείγματος.

1 . Η συνεχώς ανατοκιζόμενη απόδοση της υποκείμενης μετοχής, για την περίοδο t , υπολογίζεται με τη βοήθεια του πιο κάτω τύπου:

όπου $\ln(\)$ είναι ο φυσικός λογάριθμος του αριθμού στην παρένθεση, S_{it} = η τιμή της υποκείμενης μετοχής στο τέλος της περιόδου t, S_{it-1} = η τιμή της υποκείμενης μετοχής στο τέλος της περιόδου t-1 . Η εκφραζόμενη σε ετήσια βάση διακύμανση της συνεχώς ανατοκίζόμενης απόδοσης της υποκείμενης μετοχής μπορεί να υπολογιστεί ως εξής:

$$\sigma_i^2 = \frac{h}{T-1} \sum_{t=1}^T (R_{it} - E(R_i))^2$$

όπου $E(R_i)$ = η μέση τιμή της υποκείμενης μετοχής κατά τη διάρκεια των T περιόδων, h = ένας παράγοντας που χρησιμοποιείται για να υπολογίσει τη διακύμανση σε ετήσια βάση, για παράδειγμα, αν η διακύμανση έχει υπολογιστεί με τη βοήθεια ημερήσιων αποδόσεων, τότε πολλαπλασιάζουμε τη διακύμανση, με 270 (υπάρχουν περίπου 270 εργάσιμες μέρες μέρα σ' ένα χρόνο).

Εκτός της πιο πάνω μεθόδου υπολογισμού της διακύμανσης της απόδοσης της υποκείμενης μετοχής, ο τύπος των Black και Scholes μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για να εκτιμήσουμε τη ζητούμενη διακύμανση. Τα δεδομένα που χρειάζονται είναι: (α) η πραγματική τιμή του

δικαιώματος (δηλαδή η τιμή που γράφεται στις οικονομικές εφημερίδες ή οικονομικά περιοδικά), (β) η τιμή του υποκείμενης μετοχής, (γ) η τιμή άσκησης του δικαιώματος, (δ) το χρονικό διάστημα που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος και (ε) Το επιτόκιο του αξιόγραφου μηδενικού κινδύνου. Σε αυτή την περίπτωση, προσπαθούμε να εκτιμήσουμε τη διακύμανση που εξισώνει την πραγματική τιμή του δικαιώματος με τη θεωρητική τιμή του. Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι το αποτέλεσμα μπορεί να βρεθεί με τη βοήθεια του ηλεκτρονικού υπολογιστή (για παράδειγμα, βλέπε Diacogiannis (1994), Κεφάλαιο 19, σελίδες 749-751).

Πίνακας 1.1: Περιγραφή του υποδείγματος αποτίμησης δικαιωμάτων Ευρωπαϊκού τύπου των Black και Scholes

Ορισμός: Το υπόδειγμα αποτίμησης χρηματοοικονομικών δικαιωμάτων Ευρωπαϊκού τύπου των Black και Scholes είναι ένας μαθηματικός τύπος που εκφράζει την τρέχουσα τιμή ενός χρηματοοικονομικού δικαιώματος σαν συνάρτηση πέντε μεταβλητών.

Υπολογισμός: Η τρέχουσα τιμή ενός δικαιώματος αγοράς (call option) Ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές προσδιορίζεται ως:

$$V_{co}=S_{i_0}N(d_1)-PV(E)N(d_2)$$

όπου

S_{i0} = Η τρέχουσα τιμή της υποκείμενης μετοχής.

$$d_1 = \frac{\ln(S_{i0} / E) + (r_f + \sigma_i^2 / 2)T}{\sigma_i \sqrt{T}}$$

$$d_2 = d_1 + \sigma_i \sqrt{T}$$

$\ln ()$ είναι ο φυσικός λογάριθμος του αριθμού στην παρένθεση.

E = Η τιμή άσκησης του δικαιώματος.

$PV(E)$ = Η παρούσα αξία της τιμής άσκησης του δικαιώματος. Η παρούσα αξία ισούται με $Ee^{-r_f T}$, όπου e είναι ο φυσικός αριθμός 2.7183.

r_f = το ανατοκίζόμενο συνεχώς ετήσιο επιτόκιο του αξιόγραφου μηδενικού κινδύνου.

σ_j = η εκφραζόμενη σε ετήσια βάση τυπική απόκλιση της συνεχώς ανατοκίζόμενης απόδοσης της υποκείμενης μετοχής.

$T = 0$ χρόνος που απομένει μέχρι τη λήξη του δικαιώματος, εκφραζόμενος σε έτη.

$N(d_j)$ = Η τιμή της σωρευτικής κανονικής κατανομής που αξιολογείται στο d_j , $j = 1, 2$.

Ερμηνεία: Η τρέχουσα τιμή ενός δικαιώματος αγοράς Ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές ισούται με την αναμενόμενη τιμή μιας επένδυσης σε $N(d_1)$ μετοχές μείον την παρούσα τιμή του κόστους της επένδυσης, αν το δικαίωμα ασκηθεί.

Η τρέχουσα τιμή ενός δικαιώματος πώλησης (put option) Ευρωπαϊκού τύπου σε μετοχές εκφράζεται με τον πιο κάτω τύπο:

$$V_{po} = -S_{i_0}N(-d_1) + PV(E)N(-d_2)$$

όπου $N(d_j) + N(-d_j) = 1$, $j=1,2$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ					
A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1991	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1992
1	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	14,93	1	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	11,47
2	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	9,75	2	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	10,08
3	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	5,65	3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	8,28
4	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	5,61	4	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	4,83
5	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	5,56	5	ΑΛΡΗΑ LEASING Α.Ε (ΚΟ)	4,45
6	ΑΛΡΗΑ LEASING Α.Ε (ΚΟ)	5,34	6	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	3,97
7	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	4,06	7	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	3,71
8	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	3,96	8	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,94
9	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	3,71	9	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	2,84
10	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	3,17	10	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	2,50
11	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	2,90	11	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	2,37
12	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	2,70	12	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	2,20
13	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,60	13	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	2,16
14	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	2,60	14	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,86
15	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	2,44	15	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,85
16	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	2,06	16	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	1,79
17	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	2,02	17	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	1,62
18	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	1,97	18	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	1,60
19	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,96	19	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,58
20	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,87	20	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,54
21	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,85	21	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,50
22	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,82	22	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	1,45
23	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,81	23	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,42
24	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	1,80	24	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	1,29
25	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	1,76	25	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	1,25
26	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	1,75	26	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	1,24
27	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,73	27	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,14
28	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,60	28	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	1,08
29	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	1,56	29	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	1,05
30	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,44	30	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	1,02
31	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	1,44	31	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,01
32	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	1,36	32	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	0,98
33	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,34	33	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	0,98
34	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,24	34	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,97
35	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,21	35	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	0,88
36	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,17	36	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,73
37	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,14	37	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,72
38	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,96	38	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,72
39	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,87	39	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	0,65
40	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,79	40	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,64
41	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,78	41	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,59
42	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	0,66	42	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	0,56
43	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,64	43	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,55
44	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	0,58	44	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,42
45	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,57	45	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,40
46	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,55	46	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	0,33
47	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,49	47	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,32
48	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	0,49	48	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	0,32

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1991	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1992
49	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,42	49	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,32
50	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,42	50	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,32
51	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,34	51	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,29
52	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	0,28	52	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,27
53	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	0,23	53	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	0,26
54	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	0,05	54	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,24
55	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,00	55	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	0,14
56	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,00	56	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,00
57	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,00	57	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,00
58	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,00	58	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,00
59	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,00	59	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,00
60	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,00	60	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,00
61	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	61	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,00
62	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	0,00	62	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
63	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	0,00	63	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	0,00
64	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00	64	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	0,00
65	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00	65	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00
66	ALFA ALFA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,00	66	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00
67	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	0,00	67	ALFA ALFA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,00
68	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	68	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
69	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	0,00	69	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	0,00
70	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,00	70	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,00
71	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	0,00	71	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	0,00
72	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,00	72	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,00
73	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	73	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
74	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	74	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
75	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	75	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
76	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	76	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00
77	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	0,00	77	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	0,00
78	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	0,00	78	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	0,00
79	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,00	79	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,00
80	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	0,00	80	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	0,00
81	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	81	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
82	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	0,00	82	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	0,00
83	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	0,00	83	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	0,00
84	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	84	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00
85	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	85	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
86	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	0,00	86	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	0,00
87	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	87	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
88	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	0,00	88	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	0,00
89	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	89	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
90	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00	90	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00
91	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	0,00	91	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	0,00
92	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,00	92	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,00
93	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	93	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00
94	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	94	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
95	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	0,00	95	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	0,00
96	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	96	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00
97	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	97	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
98	ΑΒΑΣ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00	98	ΑΒΑΣ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00
99	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	0,00	99	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	0,00
100	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	0,00	100	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1991	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1992
101	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	0,00	101	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	0,00
102	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	102	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
103	ΚΡΕΚΑ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	103	ΚΡΕΚΑ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00
104	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	104	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
105	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	105	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,00
106	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,00	106	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,00
107	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	0,00	107	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	0,00
108	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	0,00	108	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	0,00
109	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	109	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	0,00
110	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00	110	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00
111	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	111	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	0,00
112	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	0,00	112	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	0,00
113	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	0,00	113	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	0,00
114	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	114	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00
115	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	0,00	115	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	0,00
116	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	0,00	116	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	0,00
117	ΑΛΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	117	ΑΛΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
118	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	0,00	118	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	0,00
119	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,00	119	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,00
120	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00	120	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00
121	ΛΑΒΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	121	ΛΑΒΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
122	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,00	122	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,00
123	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	0,00	123	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	0,00
124	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,00	124	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,00
125	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,00	125	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,00
126	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,00	126	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,00
127	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00	127	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00
128	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,00	128	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,00
129	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	0,00	129	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	0,00
130	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΘΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	0,00	130	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΘΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	0,00
131	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	0,00	131	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	0,00
132	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	0,00	132	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	0,00
133	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,00	133	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,00
134	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	0,00	134	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	0,00
135	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	0,00	135	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	0,00
136	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	0,00	136	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	0,00
137	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	0,00	137	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	0,00
138	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	138	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
139	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,00	139	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,00
140	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,00	140	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,00
141	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	0,00	141	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	0,00
142	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	0,00	142	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	0,00
143	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	0,00	143	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	0,00
144	SEAFARM IONIAN Α.Ε. (ΚΑ)	0,00	144	SEAFARM IONIAN Α.Ε. (ΚΑ)	0,00
145	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	0,00	145	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	0,00
146	LOGICDATA INFORMATION SYST	0,00	146	LOGICDATA INFORMATION SYST	0,00
147	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	147	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
148	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	148	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
149	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	149	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
150	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	150	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
151	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	0,00	151	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	0,00
152	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	152	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1991	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1992
153	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,00	153	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,00
154	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	154	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,00
155	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	0,00	155	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	0,00
156	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,00	156	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,00
157	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,00	157	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,00
158	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00	158	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00
159	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,00	159	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,00
160	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	0,00	160	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	0,00
161	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,00	161	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,00
162	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,00	162	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,00
163	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	163	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
164	ΜΕΝΑCO (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	0,00	164	ΜΕΝΑCO (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	0,00
165	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,00	165	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,00
166	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	0,00	166	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	0,00
167	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	167	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
168	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	0,00	168	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	0,00
169	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	0,00	169	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	0,00
170	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00	170	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00
171	FIERATEX ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,00	171	FIERATEX ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,00
172	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	172	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
173	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	0,00	173	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	0,00
174	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,00	174	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,00
175	ΗΥΑΤΤ REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	0,00	175	ΗΥΑΤΤ REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	0,00
176	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	176	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
177	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	177	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
178	ΕΥΡΟΜΕΔΙCΑ Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	0,00	178	ΕΥΡΟΜΕΔΙCΑ Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	0,00
179	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	179	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
180	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,00	180	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,00
181	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,00	181	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,00
182	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	182	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
183	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡΙΝ	0,00	183	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡΙΝ	0,00
184	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,00	184	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,00
185	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,00	185	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,00
186	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	0,00	186	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	0,00
187	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00	187	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00
188	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00	188	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00
189	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00	189	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00
190	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00	190	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00
191	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,00	191	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,00
192	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00	192	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00
193	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00	193	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00
194	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00	194	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00
195	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	195	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
196	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ ΗΥ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00	196	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ ΗΥ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00
197	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	197	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
198	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	198	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
199	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	199	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
200	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	200	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
201	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	201	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00
202	ΙΜΑΚΟ ΜΕΔΙΑ ΝΕΤ ΓΡΟΨ ΑΕ Μ	0,00	202	ΙΜΑΚΟ ΜΕΔΙΑ ΝΕΤ ΓΡΟΨ ΑΕ Μ	0,00
203	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	203	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
204	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00	204	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1991	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1992
205	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00	205	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00
206	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	206	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
207	MODA BAGNO ΑΕ (ΚΟ)	0,00	207	MODA BAGNO ΑΕ (ΚΟ)	0,00
208	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00	208	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00
209	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00	209	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00
210	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	210	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
211	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00	211	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00
212	DATAMEDIA (ΚΟ)	0,00	212	DATAMEDIA (ΚΟ)	0,00
213	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00	213	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00
214	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	214	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
215	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00	215	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00
216	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00	216	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00
217	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00	217	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00
218	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	218	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
219	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00	219	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00
220	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00	220	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00
221	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00	221	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00
222	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00	222	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00
223	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00	223	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00
224	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00	224	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00
225	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00	225	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00
226	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00	226	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00
227	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00	227	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00
228	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00	228	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00
229	COSMOTE (ΚΟ)	0,00	229	COSMOTE (ΚΟ)	0,00
230	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00	230	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00
231	CPI ΑΕ Η/Υ	0,00	231	CPI ΑΕ Η/Υ	0,00
232	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00	232	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00
233	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00	233	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00
234	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	234	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
235	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00	235	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00
236	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00	236	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00
237	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00	237	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00
238	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	238	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
239	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00	239	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00
240	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	240	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
241	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00	241	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00
242	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	242	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
243	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00	243	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00
244	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00	244	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00
245	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00	245	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00
246	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00	246	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00
247	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00	247	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00
248	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	0,00	248	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	0,00
249	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	0,00	249	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	0,00
250	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	0,00	250	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	0,00
251	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,00	251	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,00
252	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	252	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00
253	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	0,00	253	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	0,00
254	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	0,00	254	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	0,00
255	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	0,00	255	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	0,00
256	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	0,00	256	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1991	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1992
257	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	0,00	257	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	0,00
258	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	0,00	258	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	0,00
259	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	0,00	259	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	0,00
260	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	0,00	260	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	0,00
261	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	0,00	261	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	0,00
262	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	0,00	262	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	0,00
263	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,00	263	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,00
	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	2,22		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	1,81

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1993	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994
1	ΕΛΑΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	12,46	1	ΕΛΑΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	6,85
2	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	11,59	2	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	5,75
3	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	5,83	3	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	4,48
4	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	5,25	4	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	4,48
5	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	4,87	5	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	4,37
6	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	4,70	6	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	3,97
7	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	4,56	7	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	3,85
8	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	4,44	8	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	3,44
9	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	4,29	9	ΣΤΡΠΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ. (ΚΑ)	3,17
10	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	4,25	10	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	3,11
11	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	4,21	11	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	3,07
12	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	4,17	12	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	3,04
13	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	3,67	13	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	3,00
14	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	3,30	14	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,93
15	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	3,27	15	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	2,92
16	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	3,26	16	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	2,78
17	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	3,24	17	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	2,76
18	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	3,12	18	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	2,74
19	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	2,83	19	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,72
20	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,75	20	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	2,67
21	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	2,74	21	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	2,64
22	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	2,67	22	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΑ	2,64
23	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,60	23	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	2,62
24	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	2,58	24	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	2,59
25	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	2,47	25	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,58
26	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	2,42	26	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	2,58
27	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,39	27	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	2,52
28	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	2,38	28	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	2,50
29	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	2,35	29	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	2,49
30	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	2,23	30	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,49
31	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,21	31	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	2,47
32	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	2,14	32	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	2,35
33	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	2,12	33	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,33
34	ΣΤΑΒΙΛΤΟΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,08	34	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,27
35	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	2,06	35	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	2,27
36	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	2,00	36	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	2,20
37	ALPHA ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,83	37	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	2,17

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1993	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994
38	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	1,77	38	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	2,14
39	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,77	39	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	2,07
40	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,74	40	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	2,07
41	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,69	41	ΑΛΡΗΑ ΒΑΝΚ Α.Ε. (ΚΟ)	2,01
42	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,62	42	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	2,00
43	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ)	1,59	43	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,00
44	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,53	44	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,96
45	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	1,51	45	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	1,89
46	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,48	46	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	1,77
47	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,29	47	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	1,73
48	ΑΛΡΗΑ ΒΑΝΚ Α.Ε. (ΚΟ)	1,23	48	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,71
49	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,22	49	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,70
50	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,22	50	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	1,69
51	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	1,20	51	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	1,68
52	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	1,19	52	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	1,64
53	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,18	53	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,62
54	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	1,18	54	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	1,56
55	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	1,14	55	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,53
56	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,14	56	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,50
57	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,14	57	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	1,40
58	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,11	58	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ)	1,39
59	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,10	59	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	1,37
60	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	0,95	60	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,35
61	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,93	61	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,34
62	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ)	0,87	62	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	1,33
63	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,81	63	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	1,31
64	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,74	64	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,29
65	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,73	65	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,27
66	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ)	0,73	66	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,26
67	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,67	67	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,21
68	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,60	68	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,15
69	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ)	0,60	69	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,15
70	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,58	70	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,12
71	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,56	71	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	1,12
72	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,48	72	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,07
73	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,45	73	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,06
74	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,45	74	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	1,00
75	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,42	75	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ)	0,96
76	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,37	76	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,90
77	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,33	77	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,89
78	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,29	78	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,89
79	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,24	79	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	0,87
80	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	0,00	80	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,81
81	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	0,00	81	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,78
82	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00	82	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,73
83	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00	83	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,71
84	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	0,00	84	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,70
85	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,00	85	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,69
86	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	0,00	86	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	0,68
87	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,00	87	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ)	0,66
88	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	88	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,65
89	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	89	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,64

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1993	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994
90	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	90	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,60
91	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	0,00	91	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,60
92	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,00	92	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,59
93	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	0,00	93	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,52
94	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	94	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,51
95	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	0,00	95	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,49
96	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	0,00	96	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,47
97	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	97	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,40
98	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	98	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,39
99	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	0,00	99	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,38
100	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	100	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,35
101	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	0,00	101	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,29
102	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ	0,00	102	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,14
103	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00	103	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	0,00
104	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	0,00	104	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	0,00
105	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,00	105	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00
106	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	106	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00
107	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	107	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	0,00
108	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	0,00	108	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,00
109	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	109	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	0,00
110	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	110	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,00
111	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00	111	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
112	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	0,00	112	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00
113	ΕΛΒΙΣΟ Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	0,00	113	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	0,00
114	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	0,00	114	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,00
115	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	115	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	0,00
116	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	116	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
117	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	117	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ	0,00
118	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	118	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00
119	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,00	119	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
120	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	0,00	120	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00
121	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	0,00	121	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	0,00
122	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	122	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
123	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00	123	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	0,00
124	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	124	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	0,00
125	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	0,00	125	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00
126	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	0,00	126	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	0,00
127	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00	127	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	0,00
128	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	0,00	128	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	0,00
129	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	0,00	129	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,00
130	ΑΛΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	130	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	0,00
131	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	0,00	131	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	0,00
132	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,00	132	ΑΛΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
133	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00	133	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	0,00
134	ΛΑΝΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	134	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,00
135	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	135	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00
136	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	0,00	136	ΛΑΝΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
137	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,00	137	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,00
138	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,00	138	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	0,00
139	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,00	139	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,00
140	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00	140	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,00
141	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,00	141	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1993	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994
142	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	0,00	142	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00
143	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	0,00	143	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,00
144	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	0,00	144	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	0,00
145	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	0,00	145	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	0,00
146	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,00	146	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	0,00
147	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	0,00	147	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	0,00
148	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	0,00	148	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,00
149	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	0,00	149	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	0,00
150	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	0,00	150	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	0,00
151	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	151	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	0,00
152	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,00	152	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	0,00
153	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,00	153	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
154	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	0,00	154	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,00
155	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	0,00	155	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,00
156	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	0,00	156	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	0,00
157	ΣΕΑΦΑΡΜ ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	0,00	157	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	0,00
158	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	0,00	158	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	0,00
159	LOGICDATA INFORMATION SYST	0,00	159	ΣΕΑΦΑΡΜ ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	0,00
160	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	160	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	0,00
161	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	161	LOGICDATA INFORMATION SYST	0,00
162	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	162	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
163	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	163	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
164	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	0,00	164	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
165	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	165	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
166	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,00	166	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	0,00
167	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	167	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
168	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	0,00	168	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,00
169	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,00	169	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,00
170	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,00	170	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	0,00
171	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00	171	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,00
172	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,00	172	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,00
173	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	0,00	173	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00
174	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,00	174	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,00
175	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,00	175	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	0,00
176	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	176	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,00
177	ΜΕΒΑCO (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	0,00	177	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,00
178	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,00	178	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
179	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	0,00	179	ΜΕΒΑCO (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	0,00
180	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	180	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,00
181	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	0,00	181	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	0,00
182	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	0,00	182	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
183	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00	183	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	0,00
184	ΦΙΕΡΑΤΕΧ ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,00	184	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	0,00
185	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	185	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00
186	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	0,00	186	ΦΙΕΡΑΤΕΧ ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,00
187	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,00	187	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
188	ΗΥΑΤΤ REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	0,00	188	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	0,00
189	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	189	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,00
190	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	190	ΗΥΑΤΤ REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	0,00
191	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	0,00	191	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
192	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	192	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
193	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,00	193	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1993	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994
194	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,00	194	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
195	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	195	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,00
196	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	0,00	196	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,00
197	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,00	197	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
198	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,00	198	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	0,00
199	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	0,00	199	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,00
200	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00	200	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,00
201	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00	201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	0,00
202	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00	202	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00
203	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00	203	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00
204	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,00	204	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00
205	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00	205	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00
206	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00	206	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,00
207	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00	207	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00
208	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	208	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00
209	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00	209	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00
210	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	210	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
211	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	211	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00
212	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	212	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
213	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	213	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
214	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	214	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
215	ΙΜΑΚΟ ΜΕΔΙΑ ΝΕΤ ΓΡΟΠ ΑΕ Μ	0,00	215	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
216	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	216	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00
217	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00	217	ΙΜΑΚΟ ΜΕΔΙΑ ΝΕΤ ΓΡΟΠ ΑΕ Μ	0,00
218	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00	218	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
219	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	219	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00
220	ΜΟΔΑ ΒΑΓΝΟ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	220	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00
221	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00	221	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
222	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00	222	ΜΟΔΑ ΒΑΓΝΟ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
223	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	223	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00
224	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00	224	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00
225	DATA MEDIA (ΚΟ)	0,00	225	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
226	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00	226	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00
227	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	227	DATA MEDIA (ΚΟ)	0,00
228	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00	228	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00
229	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00	229	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
230	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00	230	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00
231	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	231	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00
232	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00	232	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00
233	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00	233	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
234	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00	234	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00
235	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00	235	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00
236	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00	236	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00
237	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00	237	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00
238	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00	238	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00
239	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00	239	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00
240	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00	240	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00
241	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00	241	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00
242	COSMOTE (ΚΟ)	0,00	242	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00
243	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00	243	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00
244	CPI ΑΕ Η/Υ	0,00	244	COSMOTE (ΚΟ)	0,00
245	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00	245	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1993	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994
246	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00	246	CPH AE H/Y	0,00
247	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	247	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00
248	ΦΙΤΣΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00	248	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00
249	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00	249	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
250	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00	250	ΦΙΤΣΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00
251	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	251	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00
252	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00	252	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00
253	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	253	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
254	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00	254	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00
255	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	255	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
256	ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00	256	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00
257	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00	257	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
258	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00	258	ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00
259	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00	259	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00
260	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00	260	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00
261	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	0,00	261	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00
262	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	0,00	262	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00
263	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,00	263	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,00
	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	2,24		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	1,84

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996
1	ΕΛΑΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	6,93	1	ΕΛΑΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	8,80
2	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	6,66	2	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	6,77
3	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	6,53	3	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	6,44
4	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	5,81	4	CHIPITA INTERNATIONAL SA.	6,01
5	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	5,65	5	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	5,52
6	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	5,35	6	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	5,50
7	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	4,77	7	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	5,26
8	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	4,76	8	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	5,13
9	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ)	4,66	9	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	5,05
10	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	4,49	10	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	4,84
11	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	4,44	11	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	4,83
12	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	4,43	12	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	4,75
13	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	4,42	13	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	4,50
14	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	3,99	14	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	4,43
15	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	3,98	15	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	4,33
16	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	3,84	16	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	4,08
17	CHIPITA INTERNATIONAL SA.	3,69	17	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	4,03
18	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	3,68	18	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	4,02
19	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	3,64	19	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	3,79
20	PLIAS Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	3,55	20	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	3,74
21	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	3,52	21	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	3,60
22	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	3,51	22	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	3,33
23	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	3,45	23	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	3,28
24	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	3,42	24	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΣ Χ	3,23
25	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	3,41	25	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	3,06
26	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	3,38	26	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	3,04

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996
27	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	3,37	27	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,97
28	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	3,36	28	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,96
29	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	3,35	29	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	2,95
30	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	3,30	30	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,94
31	RILKEN BIOM. ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	3,30	31	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	2,93
32	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	3,21	32	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,93
33	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	3,19	33	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,86
34	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	3,17	34	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	2,82
35	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	3,14	35	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	2,80
36	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	3,06	36	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	2,78
37	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	3,01	37	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	2,78
38	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	3,00	38	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,76
39	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,99	39	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	2,75
40	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,94	40	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,74
41	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,81	41	ΑΛΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	2,62
42	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,76	42	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	2,59
43	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	2,76	43	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	2,58
44	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	2,73	44	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	2,51
45	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	2,68	45	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	2,50
46	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,68	46	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	2,47
47	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	2,67	47	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	2,45
48	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,61	48	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	2,40
49	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	2,48	49	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,28
50	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	2,47	50	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,26
51	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	2,35	51	RILKEN BIOM. ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	2,11
52	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,33	52	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	2,10
53	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	2,31	53	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	2,08
54	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	2,29	54	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	2,07
55	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	2,28	55	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	2,06
56	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	2,26	56	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	2,05
57	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	2,21	57	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	2,04
58	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	2,20	58	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	2,02
59	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,20	59	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	2,02
60	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	2,19	60	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	2,01
61	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	2,18	61	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,98
62	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	2,13	62	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	1,96
63	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	2,12	63	ΕΛΒΙCΟ Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	1,96
64	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,11	64	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,95
65	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,08	65	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	1,90
66	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	2,01	66	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	1,88
67	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	2,01	67	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,81
68	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,98	68	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,80
69	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	1,81	69	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,77
70	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,80	70	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	1,76
71	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	1,79	71	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	1,74
72	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	1,78	72	ΑΛΡΗΑ TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	1,72
73	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	1,74	73	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,71
74	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,71	74	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	1,71
75	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,70	75	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,67
76	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,67	76	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	1,66
77	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	1,60	77	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	1,64
78	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,53	78	ΥΑΛCΟ-ΚΩΝCΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	1,59

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996
79	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,45	79	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	1,55
80	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,41	80	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,53
81	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,40	81	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	1,52
82	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,39	82	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,46
83	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1,38	83	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	1,45
84	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ)	1,38	84	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	1,43
85	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,35	85	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,42
86	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,33	86	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	1,41
87	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,33	87	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,40
88	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,33	88	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	1,37
89	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	1,27	89	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,36
90	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	1,24	90	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,35
91	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	1,24	91	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	1,30
92	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ)	1,11	92	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,24
93	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,09	93	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	1,22
94	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,09	94	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,21
95	ALFA ALFA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,07	95	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,18
96	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	1,05	96	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,18
97	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,02	97	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,16
98	ΛΑΒΙΡΦΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,02	98	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,12
99	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,98	99	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,10
100	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,96	100	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,10
101	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,96	101	ΛΑΒΙΡΦΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,09
102	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,93	102	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	1,08
103	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,90	103	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,06
104	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,85	104	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,06
105	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,84	105	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	1,03
106	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,78	106	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,02
107	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,78	107	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,00
108	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,75	108	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,96
109	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,69	109	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	0,94
110	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,67	110	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,89
111	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,58	111	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	0,88
112	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,48	112	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,85
113	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,48	113	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,83
114	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	0,46	114	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΑ	0,78
115	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,46	115	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,77
116	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,40	116	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,76
117	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,32	117	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,72
118	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,31	118	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,70
119	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	0,23	119	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,67
120	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,17	120	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,62
121	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	0,00	121	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,62
122	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00	122	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,60
123	ΧΑΛΥΦ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	0,00	123	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,59
124	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,00	124	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,58
125	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	0,00	125	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,54
126	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,00	126	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,54
127	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	127	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	0,52
128	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	0,00	128	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,51
129	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	0,00	129	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,50
130	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	130	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,42

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996
131	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	131	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,38
132	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	132	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,30
133	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00	133	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,29
134	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	0,00	134	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,28
135	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	135	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,20
136	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	0,00	136	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,13
137	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00	137	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,11
138	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	0,00	138	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,07
139	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,00	139	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	0,00
140	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,00	140	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00
141	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,00	141	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	0,00
142	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,00	142	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,00
143	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,00	143	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,00
144	FLXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	0,00	144	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	0,00
145	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	0,00	145	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	0,00
146	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	0,00	146	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00
147	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	0,00	147	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00
148	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,00	148	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	0,00
149	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	0,00	149	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00
150	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	0,00	150	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00
151	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	0,00	151	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	0,00
152	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	0,00	152	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	0,00
153	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	153	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
154	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,00	154	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,00
155	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,00	155	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,00
156	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	0,00	156	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	0,00
157	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	0,00	157	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	0,00
158	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	0,00	158	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	0,00
159	SEAFARM IONIAN Α.Ε. (ΚΑ)	0,00	159	SEAFARM IONIAN Α.Ε. (ΚΑ)	0,00
160	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	0,00	160	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	0,00
161	LOGICDATA INFORMATION SYST	0,00	161	LOGICDATA INFORMATION SYST	0,00
162	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	162	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
163	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	163	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
164	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	164	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
165	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	165	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
166	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	0,00	166	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	0,00
167	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	167	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
168	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,00	168	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,00
169	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	169	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,00
170	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	0,00	170	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	0,00
171	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,00	171	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,00
172	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,00	172	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,00
173	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00	173	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00
174	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,00	174	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,00
175	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	0,00	175	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	0,00
176	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,00	176	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,00
177	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,00	177	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,00
178	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	178	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
179	ΜΕΝΑΣΟ (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	0,00	179	ΜΕΝΑΣΟ (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	0,00
180	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,00	180	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,00
181	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	0,00	181	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	0,00
182	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	182	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996
183	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	0,00	183	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	0,00
184	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	0,00	184	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	0,00
185	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00	185	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00
186	FIERATEX ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,00	186	FIERATEX ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,00
187	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	187	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
188	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	0,00	188	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	0,00
189	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,00	189	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,00
190	HYATT REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	0,00	190	HYATT REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	0,00
191	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	191	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
192	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	192	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
193	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	0,00	193	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	0,00
194	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	194	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
195	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,00	195	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,00
196	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,00	196	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,00
197	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	197	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
198	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	0,00	198	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	0,00
199	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,00	199	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,00
200	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,00	200	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,00
201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	0,00	201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	0,00
202	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00	202	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00
203	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00	203	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00
204	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00	204	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00
205	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00	205	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00
206	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,00	206	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,00
207	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00	207	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00
208	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00	208	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00
209	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00	209	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00
210	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ	0,00	210	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ	0,00
211	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00	211	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00
212	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	212	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
213	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	213	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
214	BYTE COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	214	BYTE COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
215	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	215	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
216	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	216	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00
217	ΙΜΑΚΟ MEDIA NET GROUP ΑΕ Μ	0,00	217	ΙΜΑΚΟ MEDIA NET GROUP ΑΕ Μ	0,00
218	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	218	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
219	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00	219	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00
220	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00	220	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00
221	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	221	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
222	MODA BAGNO ΑΕ (ΚΟ)	0,00	222	MODA BAGNO ΑΕ (ΚΟ)	0,00
223	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00	223	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00
224	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00	224	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00
225	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	225	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
226	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00	226	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00
227	DATAMEDIA (ΚΟ)	0,00	227	DATAMEDIA (ΚΟ)	0,00
228	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00	228	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00
229	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	229	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
230	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00	230	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00
231	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00	231	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00
232	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00	232	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00
233	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	233	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
234	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00	234	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996
235	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00	235	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00
236	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00	236	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00
237	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00	237	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00
238	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00	238	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00
239	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00	239	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00
240	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00	240	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00
241	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00	241	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00
242	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00	242	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00
243	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00	243	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00
244	COSMOTE (ΚΟ)	0,00	244	COSMOTE (ΚΟ)	0,00
245	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00	245	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00
246	CPI ΑΕ Η/Υ	0,00	246	CPI ΑΕ Η/Υ	0,00
247	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00	247	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00
248	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00	248	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00
249	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	249	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
250	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00	250	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00
251	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00	251	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00
252	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00	252	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00
253	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	253	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
254	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00	254	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00
255	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	255	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
256	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00	256	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00
257	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	257	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
258	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00	258	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00
259	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00	259	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00
260	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00	260	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00
261	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00	261	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00
262	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00	262	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00
263	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,00	263	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,00
	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	2,35		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	2,12

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998
1	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	6,42	1	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	8,12
2	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	5,63	2	CHIPITA INTERNATIONAL SA.	7,27
3	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	5,04	3	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	7,12
4	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	4,73	4	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	6,70
5	CHIPITA INTERNATIONAL SA.	4,45	5	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	6,21
6	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	4,18	6	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	6,17
7	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	3,72	7	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	5,78
8	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	3,69	8	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	5,75
9	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	3,53	9	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	5,23
10	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	3,46	10	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	5,02
11	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	3,42	11	NOTOS COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	4,89
12	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	3,39	12	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	4,75
13	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	3,37	13	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	4,45
14	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	3,27	14	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	4,45
15	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	3,26	15	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	4,21

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998
16	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	3,25	16	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	4,04
17	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	3,20	17	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	3,90
18	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	3,20	18	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	3,89
19	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	3,12	19	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	3,65
20	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	3,01	20	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	3,64
21	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	2,86	21	LOGICDATA INFORMATION SYST	3,58
22	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	2,85	22	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	3,36
23	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	2,83	23	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	3,32
24	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	2,81	24	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	3,31
25	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	2,71	25	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΘΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	3,22
26	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	2,62	26	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	3,15
27	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	2,54	27	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	3,15
28	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	2,46	28	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	3,08
29	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,43	29	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	2,98
30	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,43	30	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	2,94
31	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,38	31	SEAFARM IONIAN Α.Ε. (ΚΑ)	2,93
32	ALPHA ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,37	32	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	2,84
33	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	2,37	33	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	2,78
34	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	2,36	34	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	2,75
35	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	2,35	35	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	2,73
36	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	2,30	36	ΘΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	2,69
37	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,30	37	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	2,65
38	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	2,26	38	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	2,48
39	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,26	39	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	2,45
40	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	2,15	40	ALPHA ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,36
41	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	2,14	41	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	2,36
42	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	2,00	42	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,29
43	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	1,99	43	RILKEN BIOM. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	2,28
44	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	1,98	44	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	2,26
45	ΘΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,94	45	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	2,23
46	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	1,90	46	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	2,20
47	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	1,88	47	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	2,19
48	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1,87	48	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,15
49	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	1,85	49	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	2,13
50	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	1,84	50	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	2,10
51	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	1,83	51	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	2,06
52	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	1,82	52	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	2,03
53	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,75	53	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	1,99
54	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,72	54	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	1,98
55	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	1,70	55	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,98
56	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,70	56	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	1,96
57	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	1,69	57	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,94
58	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1,68	58	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	1,91
59	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,68	59	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	1,88
60	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	1,67	60	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,88
61	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	1,67	61	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,84
62	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,65	62	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	1,74
63	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	1,64	63	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,73
64	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,62	64	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,71
65	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	1,56	65	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	1,68
66	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,54	66	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	1,68
67	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	1,54	67	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	1,66

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998
68	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	1,52	68	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	1,66
69	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,52	69	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	1,64
70	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,50	70	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	1,63
71	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	1,50	71	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,62
72	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	1,50	72	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,59
73	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	1,49	73	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,58
74	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	1,48	74	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,57
75	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	1,45	75	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	1,55
76	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	1,43	76	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,48
77	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,38	77	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	1,47
78	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,37	78	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,44
79	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,34	79	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,44
80	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	1,28	80	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	1,43
81	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,23	81	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	1,42
82	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,21	82	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	1,42
83	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,21	83	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	1,41
84	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	1,21	84	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	1,41
85	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,20	85	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	1,40
86	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,19	86	ΤΕΣΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	1,38
87	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	1,18	87	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,38
88	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,13	88	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,38
89	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,12	89	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,37
90	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,10	90	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,35
91	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,09	91	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	1,33
92	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	1,09	92	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	1,32
93	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,09	93	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,29
94	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	1,08	94	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,28
95	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	1,08	95	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,28
96	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,07	96	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	1,27
97	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	1,06	97	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,26
98	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΑ	1,05	98	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,25
99	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,04	99	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,23
100	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	1,04	100	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,22
101	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,03	101	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	1,16
102	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,00	102	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	1,15
103	ALFA ALFA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,98	103	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1,14
104	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,96	104	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	1,13
105	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	0,96	105	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,12
106	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,94	106	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,08
107	PLIAS Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,92	107	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,05
108	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,90	108	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	1,04
109	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,89	109	ΜΙΝΩΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,04
110	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,89	110	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	1,04
111	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ)	0,89	111	ALFA ALFA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,03
112	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	0,88	112	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1,01
113	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,86	113	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,01
114	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,86	114	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,00
115	LAVIPHARM ΑΕ. (ΚΟ)	0,84	115	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	1,00
116	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	0,84	116	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	0,99
117	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,84	117	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,97
118	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,81	118	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,95
119	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,79	119	YALCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,95

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998
120	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	0,77	120	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,95
121	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,75	121	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	0,94
122	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,75	122	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	0,93
123	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	0,74	123	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,91
124	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,72	124	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,87
125	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,72	125	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,86
126	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,71	126	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,83
127	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,67	127	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	0,82
128	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,67	128	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	0,81
129	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	0,64	129	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,80
130	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,62	130	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	0,79
131	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,61	131	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,77
132	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,61	132	ΣΤΡΠΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	0,74
133	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,59	133	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	0,74
134	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,54	134	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,71
135	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,50	135	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,71
136	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,46	136	ΛΑΝΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	0,68
137	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,43	137	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,68
138	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,43	138	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	0,68
139	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,32	139	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,68
140	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,29	140	ΕΛΛΑΤΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,67
141	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,29	141	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,67
142	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,24	142	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,66
143	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,17	143	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	0,66
144	ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,17	144	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,65
145	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,15	145	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,62
146	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,10	146	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,59
147	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,09	147	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,58
148	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,08	148	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,58
149	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	0,00	149	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,56
150	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00	150	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,55
151	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	0,00	151	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,54
152	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,00	152	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,49
153	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	0,00	153	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,49
154	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,00	154	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,47
155	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00	155	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	0,46
156	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,00	156	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,46
157	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00	157	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,45
158	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	0,00	158	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,45
159	ΣΕΑΦΑΡΜ ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	0,00	159	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,36
160	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	0,00	160	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,32
161	LOGICDATA INFORMATION SYST	0,00	161	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,31
162	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	162	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,26
163	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	163	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,26
164	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	164	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,21
165	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	165	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,20
166	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	0,00	166	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,15
167	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	167	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,15
168	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,00	168	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	0,00
169	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	169	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00
170	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	0,00	170	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	0,00
171	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,00	171	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998
172	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,00	172	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00
173	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00	173	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	0,00
174	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,00	174	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00
175	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	0,00	175	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	0,00
176	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,00	176	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,00
177	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,00	177	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,00
178	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	178	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
179	ΜΕΒΑCO (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	0,00	179	ΜΕΒΑCO (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	0,00
180	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,00	180	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,00
181	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	0,00	181	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	0,00
182	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	182	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
183	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	0,00	183	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	0,00
184	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	0,00	184	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	0,00
185	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00	185	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00
186	FIERATEX ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,00	186	FIERATEX ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,00
187	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	187	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
188	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	0,00	188	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	0,00
189	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,00	189	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,00
190	ΗΥΑΤΤ REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	0,00	190	ΗΥΑΤΤ REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	0,00
191	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	191	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
192	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	192	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
193	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	0,00	193	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	0,00
194	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	194	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
195	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,00	195	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,00
196	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,00	196	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,00
197	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	197	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
198	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	0,00	198	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	0,00
199	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,00	199	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,00
200	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,00	200	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,00
201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	0,00	201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	0,00
202	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00	202	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00
203	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00	203	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00
204	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00	204	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00
205	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00	205	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00
206	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,00	206	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,00
207	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00	207	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00
208	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00	208	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00
209	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00	209	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00
210	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	210	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
211	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00	211	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00
212	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	212	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
213	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	213	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
214	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	214	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
215	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	215	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
216	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	216	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00
217	ΙΜΑΚΟ MEDIA NET GROUP ΑΕ Μ	0,00	217	ΙΜΑΚΟ MEDIA NET GROUP ΑΕ Μ	0,00
218	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	218	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
219	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00	219	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00
220	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00	220	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00
221	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	221	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
222	ΜΟΔΑ ΒΑΓΝΟ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	222	ΜΟΔΑ ΒΑΓΝΟ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
223	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00	223	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998
224	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00	224	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00
225	KEGO A.E. (ΚΟ)	0,00	225	KEGO A.E. (ΚΟ)	0,00
226	INFORMER A.E.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00	226	INFORMER A.E.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00
227	DATAMEDIA (ΚΟ)	0,00	227	DATAMEDIA (ΚΟ)	0,00
228	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00	228	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00
229	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	229	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00
230	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00	230	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00
231	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00	231	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00
232	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00	232	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00
233	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	233	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
234	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00	234	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00
235	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00	235	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00
236	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00	236	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00
237	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00	237	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00
238	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00	238	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00
239	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00	239	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00
240	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00	240	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00
241	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00	241	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00
242	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00	242	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00
243	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00	243	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00
244	COSMOTE (ΚΟ)	0,00	244	COSMOTE (ΚΟ)	0,00
245	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00	245	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00
246	CPI ΑΕ Η/Υ	0,00	246	CPI ΑΕ Η/Υ	0,00
247	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00	247	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00
248	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00	248	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00
249	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	249	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
250	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00	250	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00
251	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00	251	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00
252	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00	252	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00
253	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	253	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
254	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00	254	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00
255	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	255	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
256	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00	256	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00
257	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	257	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
258	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00	258	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00
259	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00	259	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00
260	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00	260	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00
261	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00	261	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00
262	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00	262	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00
263	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,00	263	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,00
	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	1,67		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	1,88

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	36,27	1	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	12,16
2	LOGICDATA INFORMATION SYST	22,59	2	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	12,12

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000
3	MICROLAND COMPUTERS A.E.B.	19,32	3	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	11,94
4	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	15,73	4	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	10,69
5	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	15,71	5	COSMOTE (ΚΟ)	10,05
6	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	13,90	6	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	9,38
7	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	13,29	7	HYATT REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	8,83
8	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	11,73	8	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	8,75
9	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Ι. ΜΑΡΜΑΡΑ	11,33	9	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	7,54
10	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	10,74	10	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	7,44
11	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΜΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	10,52	11	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΛΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	7,34
12	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	10,47	12	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	7,16
13	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	10,14	13	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	6,99
14	ΣΙΓΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	9,23	14	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	6,92
15	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	8,78	15	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	5,45
16	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	7,79	16	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	5,45
17	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	7,46	17	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	5,44
18	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	7,41	18	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	5,19
19	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	7,31	19	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	5,14
20	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	7,18	20	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	5,09
21	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	7,17	21	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	5,05
22	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	7,03	22	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	5,01
23	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	7,02	23	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	4,80
24	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	6,84	24	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	4,76
25	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	6,81	25	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	4,69
26	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	6,78	26	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	4,30
27	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	6,72	27	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	4,20
28	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	6,69	28	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	4,18
29	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	6,63	29	LOGICDATA INFORMATION SYST	3,96
30	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	6,58	30	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	3,86
31	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	6,30	31	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	3,80
32	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	6,24	32	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	3,72
33	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	6,19	33	CHIPITA INTERNATIONAL SA.	3,53
34	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	6,19	34	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	3,49
35	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	6,18	35	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	3,42
36	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	6,17	36	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	3,40
37	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	6,17	37	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	3,31
38	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	6,17	38	UNISYSTEMS (ΚΟ)	3,23
39	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	6,10	39	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	3,16
40	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	6,10	40	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	3,14
41	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	6,06	41	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	3,12
42	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	6,04	42	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	3,12
43	CHIPITA INTERNATIONAL SA.	5,93	43	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	3,11
44	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	5,85	44	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	3,09
45	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	5,63	45	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	3,08
46	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	5,52	46	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	3,08
47	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	5,47	47	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	2,99
48	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	5,44	48	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	2,89
49	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	5,35	49	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	2,79
50	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	5,33	50	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	2,73
51	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	5,31	51	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	2,72
52	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	5,31	52	CPH ΑΕ Η/Υ	2,72
53	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	5,29	53	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	2,69
54	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	5,24	54	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	2,68

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000
55	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	5,21	55	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	2,64
56	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	5,17	56	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	2,59
57	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	5,17	57	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,59
58	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	5,08	58	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	2,57
59	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΛΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	5,02	59	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	2,46
60	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	4,92	60	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	2,44
61	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	4,92	61	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	2,42
62	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	4,70	62	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	2,41
63	ΜΕΝΑΣΟ (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	4,68	63	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	2,37
64	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	4,57	64	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,31
65	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	4,57	65	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	2,31
66	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	4,54	66	DATA MEDIA (ΚΟ)	2,31
67	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	4,49	67	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	2,29
68	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	4,41	68	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	2,29
69	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	4,41	69	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	2,27
70	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	4,41	70	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	2,26
71	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	4,36	71	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	2,24
72	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	4,31	72	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	2,22
73	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	4,29	73	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,15
74	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	4,26	74	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	2,14
75	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	4,25	75	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	2,14
76	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	4,19	76	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	2,10
77	ΧΑΛΥΦ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	4,19	77	ΜΕΝΑΣΟ (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	2,07
78	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	4,17	78	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	2,07
79	INFO QUEST ΑΒΕΕ (ΚΟ)	4,15	79	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	2,06
80	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	4,14	80	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,03
81	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	4,13	81	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	2,01
82	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	4,13	82	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	1,99
83	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	4,09	83	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,99
84	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	4,04	84	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,99
85	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	4,01	85	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,97
86	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	3,99	86	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	1,96
87	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	3,92	87	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	1,94
88	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	3,88	88	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	1,91
89	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	3,85	89	ΙΜΑΚΟ MEDIA NET GROUP ΑΕ Μ	1,89
90	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	3,83	90	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,88
91	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	3,83	91	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,86
92	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	3,82	92	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,86
93	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	3,82	93	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	1,85
94	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ)	3,79	94	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	1,84
95	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	3,69	95	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,82
96	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	3,67	96	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	1,82
97	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	3,59	97	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	1,82
98	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	3,58	98	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΞΜΟΣ (ΚΟ)	1,75
99	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	3,57	99	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	1,73
100	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	3,50	100	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	1,72
101	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	3,46	101	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,69
102	ΜΙΝΩΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	3,44	102	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	1,69
103	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	3,39	103	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	1,68
104	ΓΙΕΡΑΤΕΧ ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	3,36	104	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	1,68
105	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	3,33	105	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,68
106	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	3,33	106	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	1,68

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000
107	ΚΡΕΚΑ ΑΕ. (ΚΑ)	3,23	107	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,65
108	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	3,22	108	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,63
109	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	3,10	109	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,62
110	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	3,06	110	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	1,61
111	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	3,04	111	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	1,61
112	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	3,03	112	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	1,61
113	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	3,01	113	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	1,59
114	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	2,98	114	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	1,58
115	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	2,97	115	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	1,57
116	ΑΣPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	2,96	116	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	1,57
117	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	2,91	117	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,56
118	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	2,88	118	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	1,53
119	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	2,87	119	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	1,52
120	ΕΛΒΙSCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	2,82	120	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	1,51
121	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	2,78	121	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	1,51
122	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	2,71	122	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,50
123	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	2,70	123	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	1,50
124	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,70	124	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1,47
125	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,69	125	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	1,45
126	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	2,66	126	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,43
127	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	2,64	127	ΕΛΒΙSCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	1,42
128	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	2,63	128	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	1,42
129	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	2,55	129	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,42
130	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,47	130	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	1,38
131	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	2,47	131	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	1,38
132	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	2,45	132	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	1,36
133	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,45	133	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	1,36
134	ΑΛΡΗΑ TRUST ASSET MANAGER	2,40	134	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	1,35
135	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	2,39	135	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΗΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	1,34
136	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	2,37	136	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,32
137	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	2,36	137	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,32
138	ΕΥΡΟΜΕΔΙCΑ Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	2,33	138	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	1,32
139	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,32	139	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	1,31
140	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	2,27	140	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	1,30
141	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	2,25	141	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	1,28
142	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,24	142	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,28
143	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,24	143	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	1,28
144	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	2,21	144	MODA BAGNO ΑΕ (ΚΟ)	1,28
145	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	2,18	145	NEXANS ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	1,27
146	ΗΥΑΤΤ REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	2,16	146	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	1,27
147	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	2,14	147	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡΩΝ	1,27
148	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,10	148	ΑΛΡΗΑ TRUST ASSET MANAGER	1,25
149	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	2,10	149	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,25
150	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ (ΚΑ)	2,07	150	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	1,24
151	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,06	151	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	1,24
152	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	2,04	152	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	1,24
153	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	2,01	153	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	1,23
154	ΛΑΝΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,98	154	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,23
155	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,93	155	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	1,22
156	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,92	156	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	1,21
157	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	1,88	157	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	1,21
158	ΣΕΑΦΑΡΜ ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	1,88	158	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,21

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000
159	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,87	159	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	1,19
160	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ)	1,86	160	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	1,18
161	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,85	161	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,17
162	ΑΛΡΗΑ ΒΑΝΚ Α.Ε. (ΚΟ)	1,85	162	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	1,16
163	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,83	163	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,15
164	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	1,82	164	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,14
165	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,79	165	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,14
166	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,77	166	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	1,13
167	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	1,77	167	ΜΙΝΩΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,13
168	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	1,74	168	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	1,13
169	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	1,74	169	ΑΛΡΗΑ ΒΑΝΚ Α.Ε. (ΚΟ)	1,12
170	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	1,74	170	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,12
171	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,73	171	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	1,11
172	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	1,68	172	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	1,11
173	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	1,63	173	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,11
174	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	1,62	174	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,09
175	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,55	175	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	1,09
176	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	1,48	176	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	1,07
177	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	1,45	177	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,07
178	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ)	1,39	178	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	1,07
179	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	1,24	179	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	1,07
180	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,20	180	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	1,06
181	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	1,18	181	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,05
182	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,03	182	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,04
183	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,01	183	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1,03
184	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,99	184	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	1,03
185	ΑΛΡΗΑ TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	0,96	185	ΣΕΑΦΑΡΜ ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	1,02
186	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,93	186	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,00
187	INTRALOT Α.Ε.(ΚΙΣΤ)	0,71	187	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	0,99
188	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	0,69	188	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,98
189	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,69	189	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,97
190	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,68	190	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,97
191	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,67	191	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,97
192	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	0,57	192	LAVIPHARM ΑΕ. (ΚΟ)	0,96
193	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,52	193	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,94
194	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	0,45	194	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	0,94
195	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,39	195	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,93
196	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,37	196	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,93
197	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	0,00	197	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,93
198	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,00	198	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,92
199	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	0,00	199	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,92
200	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00	200	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,92
201	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	201	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,91
202	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	202	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	0,90
203	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡΙΝ	0,00	203	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	0,89
204	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	0,00	204	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,88
205	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,00	205	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,87
206	UNISYSTEMS (ΚΟ)	0,00	206	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	0,87
207	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,00	207	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,84
208	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,00	208	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,83
209	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	0,00	209	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,82
210	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,00	210	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,80

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000
211	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ	0,00	211	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	0,78
212	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	0,00	212	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,77
213	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	213	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,77
214	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	214	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,75
215	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	215	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,74
216	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	216	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ	0,72
217	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,00	217	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,72
218	ΙΜΑΚΟ ΜΕΔΙΑ ΝΕΤ ΓΡΟΠ ΑΕ Μ	0,00	218	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,70
219	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	219	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	0,70
220	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,00	220	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,68
221	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	0,00	221	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	0,68
222	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	222	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,67
223	ΜΟΔΑ ΒΑΓΝΟ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	223	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,67
224	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	0,00	224	ΣΙΓΓΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,65
225	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	0,00	225	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,65
226	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	226	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,63
227	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	0,00	227	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,60
228	DATAMEDIA (ΚΟ)	0,00	228	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,59
229	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,00	229	ΦΙΕΡΑΤΕΧ ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,58
230	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	0,00	230	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,58
231	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	0,00	231	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,58
232	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	0,00	232	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	0,57
233	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	0,00	233	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	0,57
234	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	234	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,54
235	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	0,00	235	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,53
236	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,00	236	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,52
237	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,00	237	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,49
238	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,00	238	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,36
239	ΕΥΡΟΔΡΙΡ ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	0,00	239	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,35
240	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	0,00	240	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,35
241	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	0,00	241	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,35
242	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	0,00	242	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,34
243	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00	243	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,24
244	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	0,00	244	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,22
245	COSMOTE (ΚΟ)	0,00	245	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,18
246	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	0,00	246	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,00
247	CPI ΑΕ Η/Υ	0,00	247	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	0,00
248	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00	248	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,00
249	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00	249	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	0,00
250	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	250	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
251	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00	251	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	0,00
252	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00	252	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	0,00
253	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00	253	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	0,00
254	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00	254	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,00
255	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00	255	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	0,00
256	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00	256	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,00
257	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00	257	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	0,00
258	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00	258	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,00
259	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00	259	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	0,00
260	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00	260	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	0,00
261	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00	261	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,00
262	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00	262	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,00

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000
263	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00	263	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	0,00
	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	4,38		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	2,17

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ		
A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001
1	COSMOTE (ΚΟ)	10,82
2	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	8,39
3	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	8,29
4	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	7,83
5	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	7,30
6	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	6,98
7	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	6,82
8	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	6,26
9	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	6,20
10	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΛΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	5,70
11	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	5,64
12	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	5,44
13	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	5,40
14	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	5,09
15	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	5,07
16	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	4,94
17	HYATT REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	4,94
18	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	4,76
19	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	4,54
20	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	4,40
21	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	4,12
22	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	4,07
23	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	4,03
24	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	3,91
25	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	3,89
26	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	3,88
27	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	3,88
28	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	3,74
29	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	3,71
30	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	3,69
31	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	3,62
32	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	3,60
33	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	3,57
34	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	3,57
35	ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	3,48
36	CRF ΑΕ Η/Υ	3,38
37	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	3,33
38	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	3,03
39	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	2,97
40	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	2,97
41	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	2,95

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001
42	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,91
43	UNISYSTEMS (ΚΟ)	2,87
44	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	2,82
45	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	2,81
46	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	2,76
47	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	2,76
48	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	2,69
49	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,67
50	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	2,65
51	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	2,63
52	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΜΜΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,61
53	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	2,60
54	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	2,54
55	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	2,54
56	FLXOPACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	2,54
57	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	2,50
58	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	2,48
59	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	2,38
60	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	2,36
61	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	2,32
62	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	2,31
63	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	2,30
64	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	2,28
65	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	2,28
66	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,27
67	LOGICDATA INFORMATION SYST	2,26
68	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	2,16
69	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	2,13
70	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	2,09
71	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	2,09
72	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	2,08
73	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	2,08
74	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	2,05
75	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	2,01
76	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	1,98
77	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	1,98
78	ΚΡΕΚΑ ΑΕ. (ΚΑ)	1,97
79	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,96
80	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	1,94
81	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	1,87
82	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,87
83	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	1,87
84	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,86
85	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	1,85
86	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	1,85
87	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	1,84
88	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	1,83
89	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	1,80
90	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	1,80
91	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,74
92	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	1,73
93	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	1,72

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001
94	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	1,71
95	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	1,70
96	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	1,67
97	ΙΜΑΚΟ ΜΕΔΙΑ ΝΕΤ ΓΡΟΥΠ ΑΕ Μ	1,65
98	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	1,63
99	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	1,62
100	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	1,61
101	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,61
102	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,57
103	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	1,56
104	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	1,56
105	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,54
106	ΑΛΡΗΑ ΤRUST ΑSSET ΜΑΝΑΓΕR	1,51
107	ΕLΜΕC SΡORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	1,50
108	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,48
109	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	1,47
110	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	1,45
111	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	1,45
112	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,43
113	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,41
114	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ	1,40
115	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	1,40
116	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1,39
117	ΜΕΝΑCΟ (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	1,37
118	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,37
119	ΕΥΡΟΔRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	1,37
120	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	1,36
121	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	1,35
122	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	1,33
123	ΑΛΡΗΑ ΤRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	1,32
124	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,32
125	ΔΙΟΝΙC Α.Ε. (ΚΟ)	1,27
126	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,27
127	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	1,26
128	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	1,25
129	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	1,23
130	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	1,21
131	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,20
132	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	1,19
133	ΑLΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,19
134	SΤΑΒΙLΤΟΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,19
135	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,18
136	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	1,17
137	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ	1,16
138	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	1,16
139	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	1,16
140	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,15
141	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,14
142	ΥΑΛCΟ-ΚΩΝCΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	1,13
143	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	1,12
144	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	1,12
145	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,11

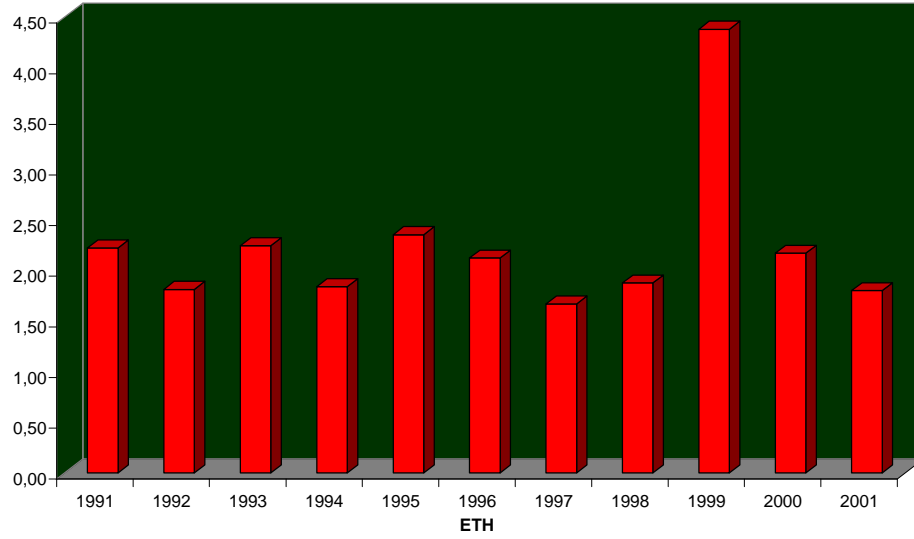
A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001
146	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,10
147	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ	1,10
148	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	1,09
149	ΜΟΔΑ ΒΑΓΝΟ ΑΕ (ΚΟ)	1,08
150	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,08
151	ΡΙΛΚΕΝ ΒΙΟΜ. ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	1,07
152	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,07
153	ΔΑΤΑΜΕΔΙΑ (ΚΟ)	1,06
154	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,05
155	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,05
156	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,04
157	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,04
158	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,04
159	ΦΙΤΣΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	1,03
160	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	1,02
161	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,02
162	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	1,02
163	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	1,01
164	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	1,01
165	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	1,01
166	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	1,01
167	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,00
168	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,00
169	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	1,00
170	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	0,99
171	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	0,99
172	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,98
173	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,97
174	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	0,97
175	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,96
176	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,95
177	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,95
178	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	0,95
179	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,93
180	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,92
181	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,91
182	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	0,90
183	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	0,89
184	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,89
185	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	0,89
186	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	0,89
187	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,89
188	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,87
189	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,86
190	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	0,85
191	ΕΛΒΙΣΚΟ Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	0,85
192	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,85
193	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,83
194	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	0,82
195	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,82
196	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	0,80
197	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,79

A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001
198	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	0,78
199	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,77
200	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	0,76
201	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,76
202	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,76
203	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,75
204	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,74
205	ΑΛΡΗΑ ΒΑΝΚ Α.Ε. (ΚΟ)	0,73
206	ΣΕΑΦΑΡΜ ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	0,72
207	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,72
208	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,71
209	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε. (Κ)	0,71
210	ΓΙΕΡΑΤΕΧ ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,70
211	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,69
212	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,66
213	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,65
214	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	0,65
215	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,64
216	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,63
217	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	0,63
218	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	0,63
219	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	0,62
220	ΛΑΒΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	0,61
221	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,61
222	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,60
223	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	0,60
224	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,60
225	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,59
226	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,59
227	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,59
228	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	0,59
229	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,58
230	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,57
231	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,56
232	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,56
233	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,54
234	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,54
235	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,54
236	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,54
237	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,53
238	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,52
239	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,52
240	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,50
241	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,49
242	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,47
243	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,46
244	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,45
245	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,44
246	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	0,44
247	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,44
248	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,44
249	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,42

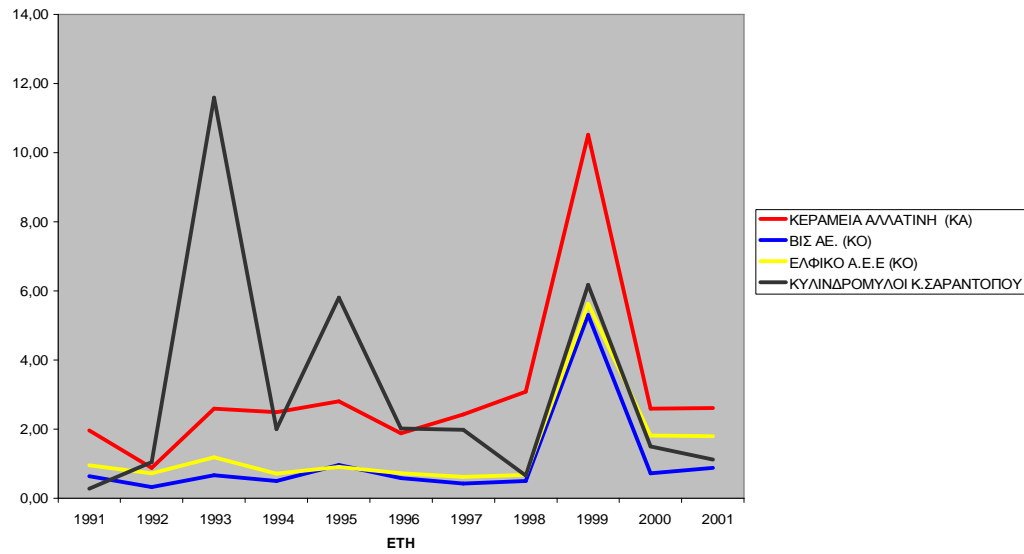
A/A	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001
250	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,40
251	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,39
252	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,38
253	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,36
254	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,35
255	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,34
256	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,33
257	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,33
258	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,28
259	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,27
260	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,23
261	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,20
262	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,18
263	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,14
	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ :	1,80

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

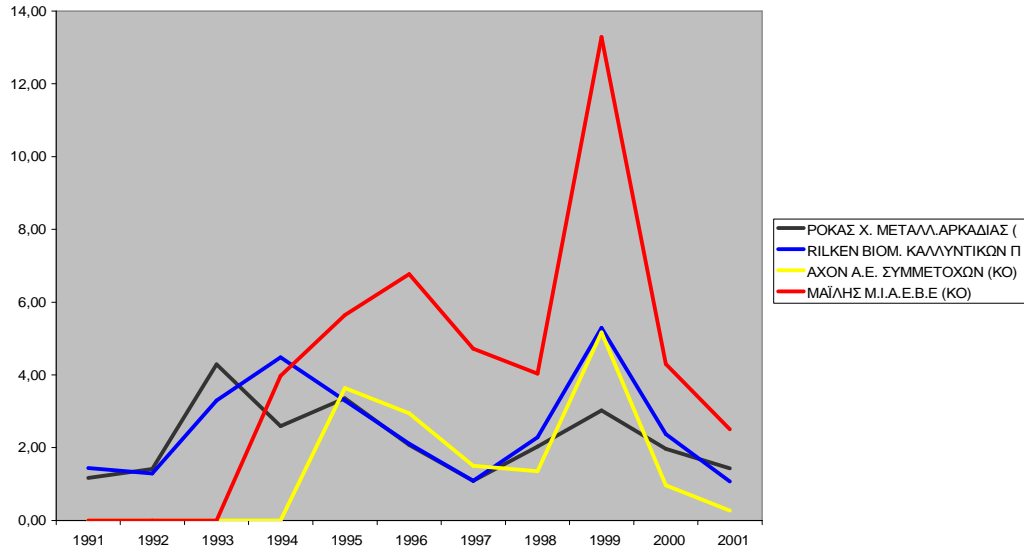
ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ



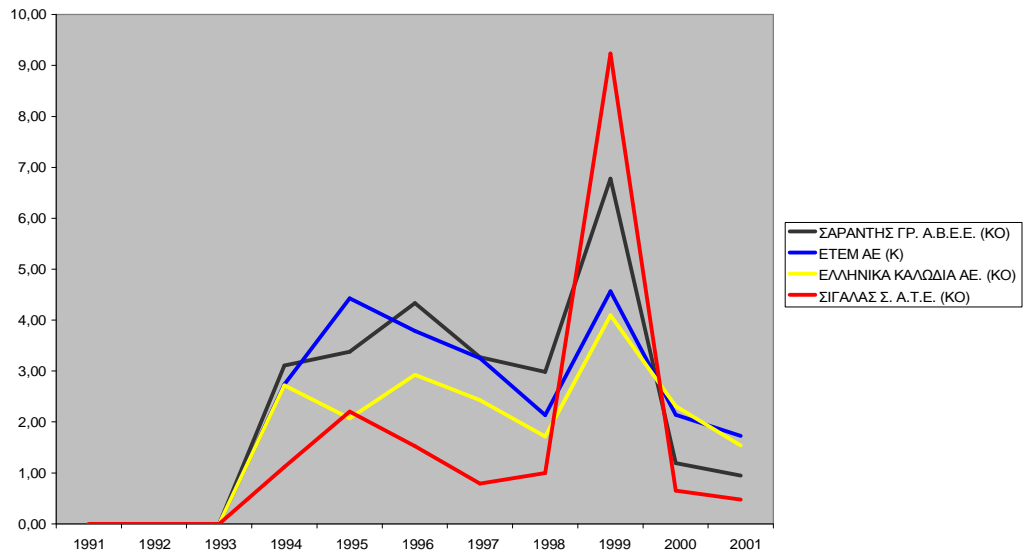
ΓΡΑΜΜΗ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ



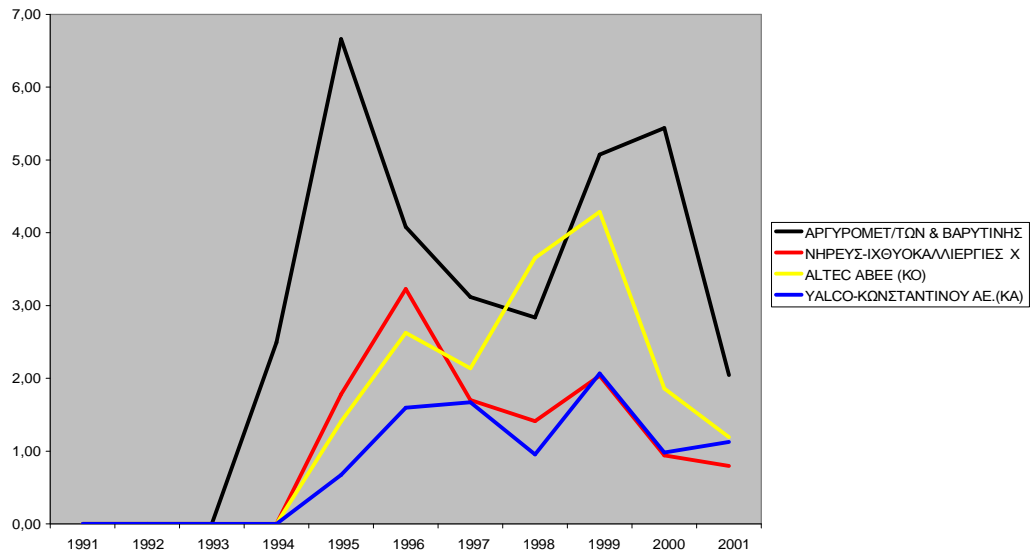
ΓΡΑΜΜΗ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ



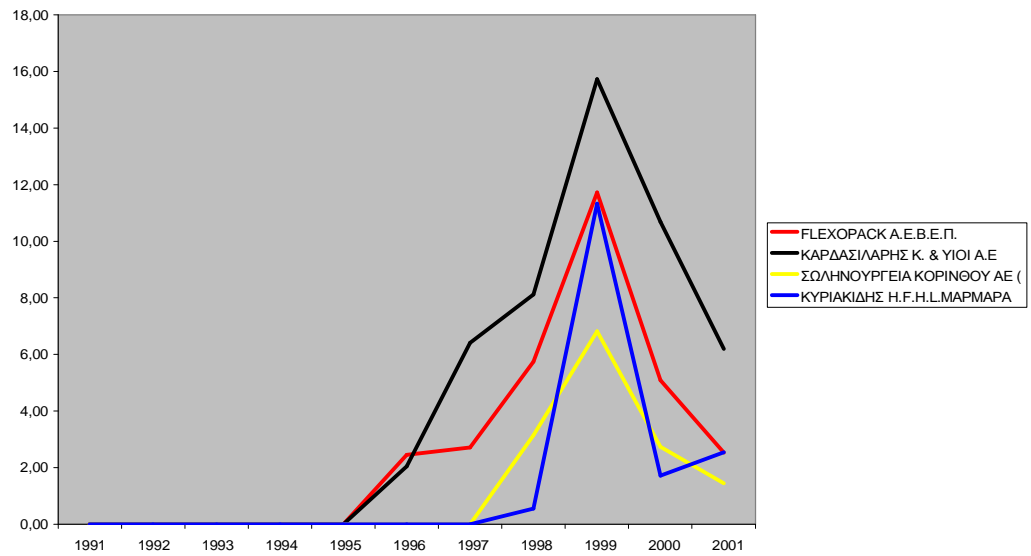
ΓΡΑΜΜΗ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ



ΓΡΑΜΜΗ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ



ΓΡΑΜΜΗ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ			
Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1991	ΤΜΗΜΑ
1	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	14,93	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	9,75	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	5,65	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	5,61	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	5,56	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	ΑΛΡΗΑ LEASING Α.Ε (ΚΟ)	5,34	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	4,06	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	3,96	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	3,71	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	3,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
11	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	2,90	ΜΕΣΑΙΟ
12	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	2,70	ΜΕΣΑΙΟ
13	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,60	ΜΕΣΑΙΟ
14	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	2,60	ΜΕΣΑΙΟ
15	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	2,44	ΜΕΣΑΙΟ
16	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	2,06	ΜΕΣΑΙΟ
17	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	2,02	ΜΕΣΑΙΟ
18	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	1,97	ΜΕΣΑΙΟ
19	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,96	ΜΕΣΑΙΟ
20	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,87	ΜΕΣΑΙΟ
21	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,85	ΜΕΣΑΙΟ
22	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,82	ΜΕΣΑΙΟ
23	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,81	ΜΕΣΑΙΟ
24	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	1,80	ΜΕΣΑΙΟ
25	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	1,76	ΜΕΣΑΙΟ
26	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	1,75	ΜΕΣΑΙΟ
27	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,73	ΜΕΣΑΙΟ
28	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,60	ΜΕΣΑΙΟ
29	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	1,56	ΜΕΣΑΙΟ
30	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,44	ΜΕΣΑΙΟ
31	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	1,44	ΜΕΣΑΙΟ
32	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	1,36	ΜΕΣΑΙΟ
33	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,34	ΜΕΣΑΙΟ
34	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,24	ΜΕΣΑΙΟ
35	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
36	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,17	ΜΕΣΑΙΟ
37	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
38	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,96	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
39	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,87	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
40	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,79	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
41	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,78	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
42	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	0,66	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
43	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,64	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
44	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
45	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,57	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
46	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,55	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
47	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,49	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
48	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	0,49	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
49	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,42	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
50	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,42	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1991	ΤΜΗΜΑ
51	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,34	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
52	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	0,28	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
53	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	0,23	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
54	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	0,05	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1992	ΤΜΗΜΑ
1	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	11,47	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	10,08	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	8,28	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	4,83	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	ΑΛΡΗΑ LEASING Α.Ε (ΚΟ)	4,45	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	3,97	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	3,71	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,94	ΜΕΣΑΙΟ
9	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	2,84	ΜΕΣΑΙΟ
10	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	2,50	ΜΕΣΑΙΟ
11	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	2,37	ΜΕΣΑΙΟ
12	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	2,20	ΜΕΣΑΙΟ
13	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	2,16	ΜΕΣΑΙΟ
14	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,86	ΜΕΣΑΙΟ
15	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,85	ΜΕΣΑΙΟ
16	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	1,79	ΜΕΣΑΙΟ
17	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	1,62	ΜΕΣΑΙΟ
18	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	1,60	ΜΕΣΑΙΟ
19	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,58	ΜΕΣΑΙΟ
20	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,54	ΜΕΣΑΙΟ
21	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	1,50	ΜΕΣΑΙΟ
22	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	1,45	ΜΕΣΑΙΟ
23	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,42	ΜΕΣΑΙΟ
24	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	1,29	ΜΕΣΑΙΟ
25	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	1,25	ΜΕΣΑΙΟ
26	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	1,24	ΜΕΣΑΙΟ
27	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
28	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	1,08	ΜΕΣΑΙΟ
29	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	1,05	ΜΕΣΑΙΟ
30	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	1,02	ΜΕΣΑΙΟ
31	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,01	ΜΕΣΑΙΟ
32	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	0,98	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
33	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	0,98	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
34	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,97	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
35	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	0,88	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
36	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,73	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
37	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,72	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
38	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,72	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
39	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	0,65	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
40	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,64	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
41	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
42	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	0,56	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
43	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,55	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
44	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,42	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
45	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,40	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
46	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	0,33	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
47	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,32	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
48	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	0,32	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
49	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,32	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1992	ΤΜΗΜΑ
50	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,32	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
51	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,29	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
52	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,27	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
53	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	0,26	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
54	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,24	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
55	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	0,14	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ			
Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1993	ΤΜΗΜΑ
1	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	12,46	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	11,59	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	5,83	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΑΛΡΗΑ LEASING Α.Ε (ΚΟ)	5,25	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	4,87	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	4,70	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	4,56	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	4,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	4,29	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	4,25	ΑΝΩΤΕΡΟ
11	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	4,21	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	4,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	3,67	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	3,30	ΑΝΩΤΕΡΟ
15	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	3,27	ΑΝΩΤΕΡΟ
16	ΑΛΡΗΑ TRUST ASSET MANAGER	3,26	ΑΝΩΤΕΡΟ
17	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	3,24	ΑΝΩΤΕΡΟ
18	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	3,12	ΑΝΩΤΕΡΟ
19	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	2,83	ΜΕΣΑΙΟ
20	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,75	ΜΕΣΑΙΟ
21	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	2,74	ΜΕΣΑΙΟ
22	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	2,67	ΜΕΣΑΙΟ
23	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,60	ΜΕΣΑΙΟ
24	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	2,58	ΜΕΣΑΙΟ
25	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	2,47	ΜΕΣΑΙΟ
26	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	2,42	ΜΕΣΑΙΟ
27	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,39	ΜΕΣΑΙΟ
28	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	2,38	ΜΕΣΑΙΟ
29	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	2,35	ΜΕΣΑΙΟ
30	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	2,23	ΜΕΣΑΙΟ
31	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,21	ΜΕΣΑΙΟ
32	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	2,14	ΜΕΣΑΙΟ
33	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	2,12	ΜΕΣΑΙΟ
34	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	2,08	ΜΕΣΑΙΟ
35	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	2,06	ΜΕΣΑΙΟ
36	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	2,00	ΜΕΣΑΙΟ
37	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,83	ΜΕΣΑΙΟ
38	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	1,77	ΜΕΣΑΙΟ
39	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	1,77	ΜΕΣΑΙΟ
40	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,74	ΜΕΣΑΙΟ
41	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,69	ΜΕΣΑΙΟ
42	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,62	ΜΕΣΑΙΟ
43	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	1,59	ΜΕΣΑΙΟ
44	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,53	ΜΕΣΑΙΟ
45	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	1,51	ΜΕΣΑΙΟ
46	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,48	ΜΕΣΑΙΟ
47	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,29	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1993	ΤΜΗΜΑ
48	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	1,23	ΜΕΣΑΙΟ
49	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,22	ΜΕΣΑΙΟ
50	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,22	ΜΕΣΑΙΟ
51	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	1,20	ΜΕΣΑΙΟ
52	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	1,19	ΜΕΣΑΙΟ
53	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,18	ΜΕΣΑΙΟ
54	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	1,18	ΜΕΣΑΙΟ
55	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
56	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
57	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
58	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,11	ΜΕΣΑΙΟ
59	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,10	ΜΕΣΑΙΟ
60	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	0,95	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
61	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,93	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
62	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,87	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
63	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,81	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
64	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,74	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
65	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,73	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
66	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,73	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
67	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,67	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
68	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
69	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
70	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
71	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,56	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
72	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,48	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
73	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,45	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
74	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,45	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
75	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,42	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
76	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,37	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
77	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,33	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
78	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,29	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
79	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,24	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ			
Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994	ΤΜΗΜΑ
1	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	6,85	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	5,75	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	4,48	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	4,48	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	4,37	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	3,97	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	3,85	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	3,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	3,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	3,11	ΑΝΩΤΕΡΟ
11	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	3,07	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	3,04	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	3,00	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,93	ΜΕΣΑΙΟ
15	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	2,92	ΜΕΣΑΙΟ
16	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	2,78	ΜΕΣΑΙΟ
17	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	2,76	ΜΕΣΑΙΟ
18	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	2,74	ΜΕΣΑΙΟ
19	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,72	ΜΕΣΑΙΟ
20	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	2,67	ΜΕΣΑΙΟ
21	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	2,64	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994	ΤΜΗΜΑ
22	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	2,64	ΜΕΣΑΙΟ
23	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	2,62	ΜΕΣΑΙΟ
24	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	2,59	ΜΕΣΑΙΟ
25	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,58	ΜΕΣΑΙΟ
26	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	2,58	ΜΕΣΑΙΟ
27	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	2,52	ΜΕΣΑΙΟ
28	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	2,50	ΜΕΣΑΙΟ
29	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	2,49	ΜΕΣΑΙΟ
30	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,49	ΜΕΣΑΙΟ
31	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	2,47	ΜΕΣΑΙΟ
32	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	2,35	ΜΕΣΑΙΟ
33	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,33	ΜΕΣΑΙΟ
34	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,27	ΜΕΣΑΙΟ
35	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	2,27	ΜΕΣΑΙΟ
36	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	2,20	ΜΕΣΑΙΟ
37	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	2,17	ΜΕΣΑΙΟ
38	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	2,14	ΜΕΣΑΙΟ
39	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	2,07	ΜΕΣΑΙΟ
40	ΕΛΜΕC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	2,07	ΜΕΣΑΙΟ
41	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	2,01	ΜΕΣΑΙΟ
42	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	2,00	ΜΕΣΑΙΟ
43	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,00	ΜΕΣΑΙΟ
44	ALPHA ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,96	ΜΕΣΑΙΟ
45	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	1,89	ΜΕΣΑΙΟ
46	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	1,77	ΜΕΣΑΙΟ
47	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	1,73	ΜΕΣΑΙΟ
48	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,71	ΜΕΣΑΙΟ
49	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,70	ΜΕΣΑΙΟ
50	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	1,69	ΜΕΣΑΙΟ
51	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
52	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	1,64	ΜΕΣΑΙΟ
53	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,62	ΜΕΣΑΙΟ
54	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	1,56	ΜΕΣΑΙΟ
55	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,53	ΜΕΣΑΙΟ
56	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	1,50	ΜΕΣΑΙΟ
57	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	1,40	ΜΕΣΑΙΟ
58	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	1,39	ΜΕΣΑΙΟ
59	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	1,37	ΜΕΣΑΙΟ
60	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,35	ΜΕΣΑΙΟ
61	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,34	ΜΕΣΑΙΟ
62	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	1,33	ΜΕΣΑΙΟ
63	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	1,31	ΜΕΣΑΙΟ
64	ALFA ALFA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,29	ΜΕΣΑΙΟ
65	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,27	ΜΕΣΑΙΟ
66	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,26	ΜΕΣΑΙΟ
67	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
68	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,15	ΜΕΣΑΙΟ
69	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,15	ΜΕΣΑΙΟ
70	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
71	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
72	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
73	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,06	ΜΕΣΑΙΟ
74	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
75	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	0,96	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
76	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,90	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
77	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
78	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1994	ΤΜΗΜΑ
79	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	0,87	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
80	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,81	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
81	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,78	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
82	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,73	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
83	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,71	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
84	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,70	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
85	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,69	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
86	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	0,68	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
87	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ)	0,66	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
88	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,65	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
89	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,64	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
90	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
91	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
92	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
93	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,52	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
94	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,51	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
95	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,49	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
96	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,47	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
97	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,40	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
98	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,39	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
99	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,38	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
100	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,35	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
101	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,29	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
102	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,14	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	ΤΜΗΜΑ
1	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	6,93	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	6,66	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	6,53	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	5,81	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	5,65	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	5,35	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	4,77	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	4,76	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	4,66	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	4,49	ΑΝΩΤΕΡΟ
11	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	4,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	4,43	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	4,42	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	3,99	ΑΝΩΤΕΡΟ
15	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	3,98	ΑΝΩΤΕΡΟ
16	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	3,84	ΑΝΩΤΕΡΟ
17	CHIPITA INTERNATIONAL SA.	3,69	ΑΝΩΤΕΡΟ
18	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	3,68	ΑΝΩΤΕΡΟ
19	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	3,64	ΑΝΩΤΕΡΟ
20	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	3,55	ΑΝΩΤΕΡΟ
21	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	3,52	ΑΝΩΤΕΡΟ
22	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	3,51	ΑΝΩΤΕΡΟ
23	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	3,45	ΑΝΩΤΕΡΟ
24	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	3,42	ΑΝΩΤΕΡΟ
25	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	3,41	ΑΝΩΤΕΡΟ
26	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	3,38	ΑΝΩΤΕΡΟ
27	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	3,37	ΑΝΩΤΕΡΟ
28	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	3,36	ΑΝΩΤΕΡΟ
29	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	3,35	ΑΝΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	ΤΜΗΜΑ
30	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	3,30	ΑΝΩΤΕΡΟ
31	RILKEN BIOM. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	3,30	ΑΝΩΤΕΡΟ
32	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	3,21	ΑΝΩΤΕΡΟ
33	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	3,19	ΑΝΩΤΕΡΟ
34	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	3,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
35	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	3,14	ΑΝΩΤΕΡΟ
36	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	3,06	ΑΝΩΤΕΡΟ
37	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	3,01	ΑΝΩΤΕΡΟ
38	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	3,00	ΑΝΩΤΕΡΟ
39	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,99	ΜΕΣΑΙΟ
40	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,94	ΜΕΣΑΙΟ
41	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,81	ΜΕΣΑΙΟ
42	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,76	ΜΕΣΑΙΟ
43	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	2,76	ΜΕΣΑΙΟ
44	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	2,73	ΜΕΣΑΙΟ
45	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	2,68	ΜΕΣΑΙΟ
46	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,68	ΜΕΣΑΙΟ
47	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	2,67	ΜΕΣΑΙΟ
48	ALPHA ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,61	ΜΕΣΑΙΟ
49	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	2,48	ΜΕΣΑΙΟ
50	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	2,47	ΜΕΣΑΙΟ
51	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	2,35	ΜΕΣΑΙΟ
52	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,33	ΜΕΣΑΙΟ
53	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	2,31	ΜΕΣΑΙΟ
54	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	2,29	ΜΕΣΑΙΟ
55	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	2,28	ΜΕΣΑΙΟ
56	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	2,26	ΜΕΣΑΙΟ
57	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	2,21	ΜΕΣΑΙΟ
58	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	2,20	ΜΕΣΑΙΟ
59	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,20	ΜΕΣΑΙΟ
60	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	2,19	ΜΕΣΑΙΟ
61	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	2,18	ΜΕΣΑΙΟ
62	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	2,13	ΜΕΣΑΙΟ
63	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	2,12	ΜΕΣΑΙΟ
64	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,11	ΜΕΣΑΙΟ
65	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,08	ΜΕΣΑΙΟ
66	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	2,01	ΜΕΣΑΙΟ
67	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	2,01	ΜΕΣΑΙΟ
68	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,98	ΜΕΣΑΙΟ
69	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	1,81	ΜΕΣΑΙΟ
70	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,80	ΜΕΣΑΙΟ
71	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	1,79	ΜΕΣΑΙΟ
72	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	1,78	ΜΕΣΑΙΟ
73	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	1,74	ΜΕΣΑΙΟ
74	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,71	ΜΕΣΑΙΟ
75	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,70	ΜΕΣΑΙΟ
76	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,67	ΜΕΣΑΙΟ
77	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	1,60	ΜΕΣΑΙΟ
78	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,53	ΜΕΣΑΙΟ
79	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,45	ΜΕΣΑΙΟ
80	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,41	ΜΕΣΑΙΟ
81	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,40	ΜΕΣΑΙΟ
82	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	1,39	ΜΕΣΑΙΟ
83	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1,38	ΜΕΣΑΙΟ
84	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	1,38	ΜΕΣΑΙΟ
85	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,35	ΜΕΣΑΙΟ
86	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,33	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1995	ΤΜΗΜΑ
87	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,33	ΜΕΣΑΙΟ
88	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,33	ΜΕΣΑΙΟ
89	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	1,27	ΜΕΣΑΙΟ
90	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	1,24	ΜΕΣΑΙΟ
91	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	1,24	ΜΕΣΑΙΟ
92	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	1,11	ΜΕΣΑΙΟ
93	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
94	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
95	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
96	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	1,05	ΜΕΣΑΙΟ
97	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,02	ΜΕΣΑΙΟ
98	ΛΑΝΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,02	ΜΕΣΑΙΟ
99	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,98	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
100	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,96	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
101	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,96	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
102	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,93	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
103	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,90	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
104	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,85	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
105	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,84	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
106	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,78	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
107	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,78	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
108	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,75	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
109	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,69	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
110	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,67	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
111	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
112	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,48	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
113	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,48	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
114	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	0,46	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
115	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,46	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
116	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,40	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
117	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,32	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
118	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,31	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
119	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	0,23	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
120	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,17	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996	ΤΜΗΜΑ
1	ΕΛΑΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	8,80	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	6,77	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	6,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	6,01	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	5,52	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	5,50	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	5,26	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	5,13	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	5,05	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	4,84	ΑΝΩΤΕΡΟ
11	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	4,83	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	4,75	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	4,50	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	4,43	ΑΝΩΤΕΡΟ
15	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	4,33	ΑΝΩΤΕΡΟ
16	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	4,08	ΑΝΩΤΕΡΟ
17	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	4,03	ΑΝΩΤΕΡΟ
18	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	4,02	ΑΝΩΤΕΡΟ
19	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	3,79	ΑΝΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996	ΤΜΗΜΑ
20	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	3,74	ΑΝΩΤΕΡΟ
21	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	3,60	ΑΝΩΤΕΡΟ
22	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	3,33	ΑΝΩΤΕΡΟ
23	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	3,28	ΑΝΩΤΕΡΟ
24	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	3,23	ΑΝΩΤΕΡΟ
25	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	3,06	ΑΝΩΤΕΡΟ
26	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	3,04	ΑΝΩΤΕΡΟ
27	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	2,97	ΜΕΣΑΙΟ
28	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,96	ΜΕΣΑΙΟ
29	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	2,95	ΜΕΣΑΙΟ
30	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,94	ΜΕΣΑΙΟ
31	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	2,93	ΜΕΣΑΙΟ
32	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,93	ΜΕΣΑΙΟ
33	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,86	ΜΕΣΑΙΟ
34	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	2,82	ΜΕΣΑΙΟ
35	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	2,80	ΜΕΣΑΙΟ
36	ΑΛΡΗΑ TRUST ASSET MANAGER	2,78	ΜΕΣΑΙΟ
37	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	2,78	ΜΕΣΑΙΟ
38	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,76	ΜΕΣΑΙΟ
39	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	2,75	ΜΕΣΑΙΟ
40	ΚΟΥΜΠΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,74	ΜΕΣΑΙΟ
41	ΑΛΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	2,62	ΜΕΣΑΙΟ
42	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	2,59	ΜΕΣΑΙΟ
43	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	2,58	ΜΕΣΑΙΟ
44	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	2,51	ΜΕΣΑΙΟ
45	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	2,50	ΜΕΣΑΙΟ
46	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	2,47	ΜΕΣΑΙΟ
47	ΓΛΕΧΟΡΑCΚ Α.Ε.Β.Ε.Π.	2,45	ΜΕΣΑΙΟ
48	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	2,40	ΜΕΣΑΙΟ
49	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	2,28	ΜΕΣΑΙΟ
50	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,26	ΜΕΣΑΙΟ
51	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	2,11	ΜΕΣΑΙΟ
52	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	2,10	ΜΕΣΑΙΟ
53	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	2,08	ΜΕΣΑΙΟ
54	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	2,07	ΜΕΣΑΙΟ
55	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	2,06	ΜΕΣΑΙΟ
56	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	2,05	ΜΕΣΑΙΟ
57	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	2,04	ΜΕΣΑΙΟ
58	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	2,02	ΜΕΣΑΙΟ
59	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	2,02	ΜΕΣΑΙΟ
60	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	2,01	ΜΕΣΑΙΟ
61	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,98	ΜΕΣΑΙΟ
62	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	1,96	ΜΕΣΑΙΟ
63	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	1,96	ΜΕΣΑΙΟ
64	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,95	ΜΕΣΑΙΟ
65	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	1,90	ΜΕΣΑΙΟ
66	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	1,88	ΜΕΣΑΙΟ
67	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,81	ΜΕΣΑΙΟ
68	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,80	ΜΕΣΑΙΟ
69	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,77	ΜΕΣΑΙΟ
70	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	1,76	ΜΕΣΑΙΟ
71	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	1,74	ΜΕΣΑΙΟ
72	ΑΛΡΗΑ TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	1,72	ΜΕΣΑΙΟ
73	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,71	ΜΕΣΑΙΟ
74	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	1,71	ΜΕΣΑΙΟ
75	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,67	ΜΕΣΑΙΟ
76	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	1,66	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996	ΤΜΗΜΑ
77	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	1,64	ΜΕΣΑΙΟ
78	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	1,59	ΜΕΣΑΙΟ
79	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	1,55	ΜΕΣΑΙΟ
80	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,53	ΜΕΣΑΙΟ
81	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	1,52	ΜΕΣΑΙΟ
82	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,46	ΜΕΣΑΙΟ
83	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	1,45	ΜΕΣΑΙΟ
84	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	1,43	ΜΕΣΑΙΟ
85	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,42	ΜΕΣΑΙΟ
86	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	1,41	ΜΕΣΑΙΟ
87	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,40	ΜΕΣΑΙΟ
88	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	1,37	ΜΕΣΑΙΟ
89	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,36	ΜΕΣΑΙΟ
90	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,35	ΜΕΣΑΙΟ
91	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ	1,30	ΜΕΣΑΙΟ
92	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,24	ΜΕΣΑΙΟ
93	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	1,22	ΜΕΣΑΙΟ
94	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
95	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,18	ΜΕΣΑΙΟ
96	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,18	ΜΕΣΑΙΟ
97	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,16	ΜΕΣΑΙΟ
98	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
99	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,10	ΜΕΣΑΙΟ
100	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,10	ΜΕΣΑΙΟ
101	ΛΑΝΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
102	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	1,08	ΜΕΣΑΙΟ
103	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,06	ΜΕΣΑΙΟ
104	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,06	ΜΕΣΑΙΟ
105	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	1,03	ΜΕΣΑΙΟ
106	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,02	ΜΕΣΑΙΟ
107	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
108	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,96	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
109	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	0,94	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
110	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
111	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	0,88	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
112	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,85	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
113	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,83	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
114	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	0,78	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
115	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,77	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
116	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,76	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
117	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,72	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
118	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,70	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
119	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,67	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
120	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,62	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
121	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,62	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
122	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
123	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
124	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
125	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,54	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
126	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,54	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
127	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	0,52	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
128	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,51	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
129	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,50	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
130	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,42	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
131	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,38	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
132	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,30	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
133	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,29	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1996	ΤΜΗΜΑ
134	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	0,28	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
135	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,20	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
136	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,13	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
137	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,11	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
138	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,07	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	ΤΜΗΜΑ
1	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	6,42	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	5,63	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	5,04	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	4,73	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	4,45	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	4,18	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	3,72	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	3,69	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	3,53	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	3,46	ΑΝΩΤΕΡΟ
11	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	3,42	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	3,39	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	3,37	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	3,27	ΑΝΩΤΕΡΟ
15	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	3,26	ΑΝΩΤΕΡΟ
16	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	3,25	ΑΝΩΤΕΡΟ
17	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	3,20	ΑΝΩΤΕΡΟ
18	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	3,20	ΑΝΩΤΕΡΟ
19	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	3,12	ΑΝΩΤΕΡΟ
20	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	3,01	ΑΝΩΤΕΡΟ
21	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	2,86	ΜΕΣΑΙΟ
22	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	2,85	ΜΕΣΑΙΟ
23	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	2,83	ΜΕΣΑΙΟ
24	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	2,81	ΜΕΣΑΙΟ
25	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	2,71	ΜΕΣΑΙΟ
26	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	2,62	ΜΕΣΑΙΟ
27	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	2,54	ΜΕΣΑΙΟ
28	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	2,46	ΜΕΣΑΙΟ
29	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,43	ΜΕΣΑΙΟ
30	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,43	ΜΕΣΑΙΟ
31	ΚΟΥΜΠΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,38	ΜΕΣΑΙΟ
32	ALPHA ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,37	ΜΕΣΑΙΟ
33	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	2,37	ΜΕΣΑΙΟ
34	ALPHA LEASING Α.Ε (ΚΟ)	2,36	ΜΕΣΑΙΟ
35	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	2,35	ΜΕΣΑΙΟ
36	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	2,30	ΜΕΣΑΙΟ
37	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,30	ΜΕΣΑΙΟ
38	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	2,26	ΜΕΣΑΙΟ
39	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,26	ΜΕΣΑΙΟ
40	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	2,15	ΜΕΣΑΙΟ
41	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	2,14	ΜΕΣΑΙΟ
42	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	2,00	ΜΕΣΑΙΟ
43	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	1,99	ΜΕΣΑΙΟ
44	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	1,98	ΜΕΣΑΙΟ
45	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,94	ΜΕΣΑΙΟ
46	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	1,90	ΜΕΣΑΙΟ
47	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	1,88	ΜΕΣΑΙΟ
48	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1,87	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	ΤΜΗΜΑ
49	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	1,85	ΜΕΣΑΙΟ
50	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	1,84	ΜΕΣΑΙΟ
51	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	1,83	ΜΕΣΑΙΟ
52	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	1,82	ΜΕΣΑΙΟ
53	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,75	ΜΕΣΑΙΟ
54	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,72	ΜΕΣΑΙΟ
55	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	1,70	ΜΕΣΑΙΟ
56	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,70	ΜΕΣΑΙΟ
57	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	1,69	ΜΕΣΑΙΟ
58	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
59	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
60	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	1,67	ΜΕΣΑΙΟ
61	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	1,67	ΜΕΣΑΙΟ
62	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,65	ΜΕΣΑΙΟ
63	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	1,64	ΜΕΣΑΙΟ
64	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,62	ΜΕΣΑΙΟ
65	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	1,56	ΜΕΣΑΙΟ
66	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,54	ΜΕΣΑΙΟ
67	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	1,54	ΜΕΣΑΙΟ
68	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	1,52	ΜΕΣΑΙΟ
69	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,52	ΜΕΣΑΙΟ
70	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,50	ΜΕΣΑΙΟ
71	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	1,50	ΜΕΣΑΙΟ
72	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	1,50	ΜΕΣΑΙΟ
73	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	1,49	ΜΕΣΑΙΟ
74	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	1,48	ΜΕΣΑΙΟ
75	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	1,45	ΜΕΣΑΙΟ
76	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	1,43	ΜΕΣΑΙΟ
77	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,38	ΜΕΣΑΙΟ
78	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,37	ΜΕΣΑΙΟ
79	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,34	ΜΕΣΑΙΟ
80	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	1,28	ΜΕΣΑΙΟ
81	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,23	ΜΕΣΑΙΟ
82	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
83	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
84	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
85	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,20	ΜΕΣΑΙΟ
86	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,19	ΜΕΣΑΙΟ
87	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	1,18	ΜΕΣΑΙΟ
88	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,13	ΜΕΣΑΙΟ
89	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
90	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,10	ΜΕΣΑΙΟ
91	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
92	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
93	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
94	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	1,08	ΜΕΣΑΙΟ
95	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	1,08	ΜΕΣΑΙΟ
96	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
97	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ	1,06	ΜΕΣΑΙΟ
98	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,05	ΜΕΣΑΙΟ
99	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
100	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
101	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,03	ΜΕΣΑΙΟ
102	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
103	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,98	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
104	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,96	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
105	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	0,96	ΚΑΤΩΤΑΤΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1997	ΤΜΗΜΑ
106	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,94	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
107	PLIAS Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,92	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
108	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,90	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
109	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,89	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
110	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,89	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
111	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ)	0,89	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
112	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	0,88	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
113	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,86	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
114	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,86	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
115	ΛΑΒΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	0,84	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
116	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	0,84	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
117	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,84	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
118	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,81	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
119	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,79	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
120	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	0,77	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
121	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,75	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
122	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,75	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
123	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	0,74	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
124	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	0,72	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
125	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,72	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
126	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,71	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
127	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,67	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
128	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,67	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
129	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	0,64	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
130	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,62	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
131	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,61	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
132	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,61	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
133	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,59	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
134	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,54	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
135	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,50	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
136	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,46	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
137	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,43	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
138	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,43	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
139	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,32	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
140	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,29	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
141	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,29	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
142	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,24	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
143	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,17	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
144	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,17	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
145	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,15	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
146	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,10	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
147	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,09	ΚΑΤΩΤΑΤΟ
148	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,08	ΚΑΤΩΤΑΤΟ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998	ΤΜΗΜΑ
1	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	8,12	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	7,27	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	7,12	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	6,70	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	6,21	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	6,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	5,78	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	5,75	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	5,23	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	5,02	ΑΝΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998	ΤΜΗΜΑ
11	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	4,89	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	ΕΛΒΙΣCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	4,75	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	ΕΛΑΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	4,45	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	4,45	ΑΝΩΤΕΡΟ
15	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	4,21	ΑΝΩΤΕΡΟ
16	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	4,04	ΑΝΩΤΕΡΟ
17	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	3,90	ΑΝΩΤΕΡΟ
18	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	3,89	ΑΝΩΤΕΡΟ
19	ΑΛΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	3,65	ΑΝΩΤΕΡΟ
20	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	3,64	ΑΝΩΤΕΡΟ
21	LOGICDATA INFORMATION SYST	3,58	ΑΝΩΤΕΡΟ
22	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	3,36	ΑΝΩΤΕΡΟ
23	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	3,32	ΑΝΩΤΕΡΟ
24	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	3,31	ΑΝΩΤΕΡΟ
25	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	3,22	ΑΝΩΤΕΡΟ
26	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	3,15	ΑΝΩΤΕΡΟ
27	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	3,15	ΑΝΩΤΕΡΟ
28	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	3,08	ΑΝΩΤΕΡΟ
29	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	2,98	ΜΕΣΑΙΟ
30	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	2,94	ΜΕΣΑΙΟ
31	ΣΕΑFARM ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	2,93	ΜΕΣΑΙΟ
32	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	2,84	ΜΕΣΑΙΟ
33	ΙΝΤΕΡΙΝΒΕΣΤ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	2,78	ΜΕΣΑΙΟ
34	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	2,75	ΜΕΣΑΙΟ
35	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	2,73	ΜΕΣΑΙΟ
36	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	2,69	ΜΕΣΑΙΟ
37	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	2,65	ΜΕΣΑΙΟ
38	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	2,48	ΜΕΣΑΙΟ
39	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	2,45	ΜΕΣΑΙΟ
40	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	2,36	ΜΕΣΑΙΟ
41	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	2,36	ΜΕΣΑΙΟ
42	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,29	ΜΕΣΑΙΟ
43	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	2,28	ΜΕΣΑΙΟ
44	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	2,26	ΜΕΣΑΙΟ
45	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	2,23	ΜΕΣΑΙΟ
46	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	2,20	ΜΕΣΑΙΟ
47	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	2,19	ΜΕΣΑΙΟ
48	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,15	ΜΕΣΑΙΟ
49	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	2,13	ΜΕΣΑΙΟ
50	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	2,10	ΜΕΣΑΙΟ
51	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	2,06	ΜΕΣΑΙΟ
52	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	2,03	ΜΕΣΑΙΟ
53	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	1,99	ΜΕΣΑΙΟ
54	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	1,98	ΜΕΣΑΙΟ
55	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,98	ΜΕΣΑΙΟ
56	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	1,96	ΜΕΣΑΙΟ
57	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,94	ΜΕΣΑΙΟ
58	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	1,91	ΜΕΣΑΙΟ
59	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	1,88	ΜΕΣΑΙΟ
60	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,88	ΜΕΣΑΙΟ
61	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,84	ΜΕΣΑΙΟ
62	ΑΛΡΗΑ ΒΑΝΚ Α.Ε. (ΚΟ)	1,74	ΜΕΣΑΙΟ
63	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,73	ΜΕΣΑΙΟ
64	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,71	ΜΕΣΑΙΟ
65	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
66	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
67	ΑΛΡΗΑ ΤΡΥΣΤ ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	1,66	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998	ΤΜΗΜΑ
68	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	1,66	ΜΕΣΑΙΟ
69	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	1,64	ΜΕΣΑΙΟ
70	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	1,63	ΜΕΣΑΙΟ
71	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,62	ΜΕΣΑΙΟ
72	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,59	ΜΕΣΑΙΟ
73	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,58	ΜΕΣΑΙΟ
74	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,57	ΜΕΣΑΙΟ
75	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	1,55	ΜΕΣΑΙΟ
76	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,48	ΜΕΣΑΙΟ
77	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	1,47	ΜΕΣΑΙΟ
78	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,44	ΜΕΣΑΙΟ
79	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	1,44	ΜΕΣΑΙΟ
80	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	1,43	ΜΕΣΑΙΟ
81	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	1,42	ΜΕΣΑΙΟ
82	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	1,42	ΜΕΣΑΙΟ
83	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	1,41	ΜΕΣΑΙΟ
84	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	1,41	ΜΕΣΑΙΟ
85	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	1,40	ΜΕΣΑΙΟ
86	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	1,38	ΜΕΣΑΙΟ
87	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,38	ΜΕΣΑΙΟ
88	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,38	ΜΕΣΑΙΟ
89	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,37	ΜΕΣΑΙΟ
90	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,35	ΜΕΣΑΙΟ
91	ΑΛΡΗΑ LEASING Α.Ε (ΚΟ)	1,33	ΜΕΣΑΙΟ
92	ΑΛΡΗΑ TRUST ASSET MANAGER	1,32	ΜΕΣΑΙΟ
93	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,29	ΜΕΣΑΙΟ
94	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,28	ΜΕΣΑΙΟ
95	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,28	ΜΕΣΑΙΟ
96	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	1,27	ΜΕΣΑΙΟ
97	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,26	ΜΕΣΑΙΟ
98	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,25	ΜΕΣΑΙΟ
99	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,23	ΜΕΣΑΙΟ
100	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	1,22	ΜΕΣΑΙΟ
101	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	1,16	ΜΕΣΑΙΟ
102	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	1,15	ΜΕΣΑΙΟ
103	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
104	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	1,13	ΜΕΣΑΙΟ
105	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
106	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,08	ΜΕΣΑΙΟ
107	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,05	ΜΕΣΑΙΟ
108	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
109	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
110	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
111	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,03	ΜΕΣΑΙΟ
112	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1,01	ΜΕΣΑΙΟ
113	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,01	ΜΕΣΑΙΟ
114	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
115	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
116	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	0,99	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
117	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,97	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
118	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,95	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
119	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,95	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
120	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,95	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
121	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	0,94	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
122	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	0,93	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
123	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,91	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
124	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,87	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1998	ΤΜΗΜΑ
125	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,86	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
126	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,83	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
127	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	0,82	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
128	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	0,81	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
129	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,80	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
130	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	0,79	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
131	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,77	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
132	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	0,74	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
133	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	0,74	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
134	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,71	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
135	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	0,71	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
136	LAVIPHARM ΑΕ. (ΚΟ)	0,68	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
137	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	0,68	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
138	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	0,68	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
139	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,68	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
140	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,67	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
141	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,67	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
142	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,66	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
143	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	0,66	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
144	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	0,65	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
145	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,62	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
146	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
147	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
148	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
149	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	0,56	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
150	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	0,55	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
151	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,54	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
152	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,49	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
153	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,49	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
154	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,47	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
155	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	0,46	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
156	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	0,46	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
157	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,45	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
158	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,45	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
159	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,36	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
160	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,32	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
161	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,31	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
162	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,26	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
163	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,26	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
164	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,21	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
165	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,20	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
166	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	0,15	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
167	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,15	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	ΤΜΗΜΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	36,27	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	LOGICDATA INFORMATION SYST	22,59	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	19,32	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	15,73	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	15,71	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	13,90	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	13,29	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	11,73	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	11,33	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	10,74	ΑΝΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	ΤΜΗΜΑ
11	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	10,52	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	10,47	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	10,14	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	9,23	ΑΝΩΤΕΡΟ
15	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	8,78	ΑΝΩΤΕΡΟ
16	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	7,79	ΑΝΩΤΕΡΟ
17	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	7,46	ΑΝΩΤΕΡΟ
18	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	7,41	ΑΝΩΤΕΡΟ
19	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	7,31	ΑΝΩΤΕΡΟ
20	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	7,18	ΑΝΩΤΕΡΟ
21	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	7,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
22	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	7,03	ΑΝΩΤΕΡΟ
23	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	7,02	ΑΝΩΤΕΡΟ
24	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	6,84	ΑΝΩΤΕΡΟ
25	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	6,81	ΑΝΩΤΕΡΟ
26	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	6,78	ΑΝΩΤΕΡΟ
27	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	6,72	ΑΝΩΤΕΡΟ
28	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	6,69	ΑΝΩΤΕΡΟ
29	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	6,63	ΑΝΩΤΕΡΟ
30	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	6,58	ΑΝΩΤΕΡΟ
31	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	6,30	ΑΝΩΤΕΡΟ
32	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	6,24	ΑΝΩΤΕΡΟ
33	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	6,19	ΑΝΩΤΕΡΟ
34	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	6,19	ΑΝΩΤΕΡΟ
35	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	6,18	ΑΝΩΤΕΡΟ
36	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	6,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
37	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	6,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
38	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	6,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
39	ΑΛΡΗΑ LEASING Α.Ε (ΚΟ)	6,10	ΑΝΩΤΕΡΟ
40	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	6,10	ΑΝΩΤΕΡΟ
41	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	6,06	ΑΝΩΤΕΡΟ
42	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	6,04	ΑΝΩΤΕΡΟ
43	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	5,93	ΑΝΩΤΕΡΟ
44	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	5,85	ΑΝΩΤΕΡΟ
45	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	5,63	ΑΝΩΤΕΡΟ
46	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	5,52	ΑΝΩΤΕΡΟ
47	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	5,47	ΑΝΩΤΕΡΟ
48	ΚΟΥΜΠΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	5,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
49	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	5,35	ΑΝΩΤΕΡΟ
50	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	5,33	ΑΝΩΤΕΡΟ
51	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	5,31	ΑΝΩΤΕΡΟ
52	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	5,31	ΑΝΩΤΕΡΟ
53	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	5,29	ΑΝΩΤΕΡΟ
54	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	5,24	ΑΝΩΤΕΡΟ
55	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	5,21	ΑΝΩΤΕΡΟ
56	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	5,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
57	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	5,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
58	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	5,08	ΑΝΩΤΕΡΟ
59	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.) (ΚΟ)	5,02	ΑΝΩΤΕΡΟ
60	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	4,92	ΑΝΩΤΕΡΟ
61	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	4,92	ΑΝΩΤΕΡΟ
62	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	4,70	ΑΝΩΤΕΡΟ
63	ΜΕΝΑΣΟ (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	4,68	ΑΝΩΤΕΡΟ
64	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	4,57	ΑΝΩΤΕΡΟ
65	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	4,57	ΑΝΩΤΕΡΟ
66	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	4,54	ΑΝΩΤΕΡΟ
67	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	4,49	ΑΝΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	ΤΜΗΜΑ
68	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	4,41	ΑΝΩΤΕΡΟ
69	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	4,41	ΑΝΩΤΕΡΟ
70	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	4,41	ΑΝΩΤΕΡΟ
71	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	4,36	ΑΝΩΤΕΡΟ
72	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	4,31	ΑΝΩΤΕΡΟ
73	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	4,29	ΑΝΩΤΕΡΟ
74	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	4,26	ΑΝΩΤΕΡΟ
75	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	4,25	ΑΝΩΤΕΡΟ
76	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	4,19	ΑΝΩΤΕΡΟ
77	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	4,19	ΑΝΩΤΕΡΟ
78	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	4,17	ΑΝΩΤΕΡΟ
79	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	4,15	ΑΝΩΤΕΡΟ
80	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	4,14	ΑΝΩΤΕΡΟ
81	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	4,13	ΑΝΩΤΕΡΟ
82	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	4,13	ΑΝΩΤΕΡΟ
83	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	4,09	ΑΝΩΤΕΡΟ
84	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	4,04	ΑΝΩΤΕΡΟ
85	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	4,01	ΑΝΩΤΕΡΟ
86	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	3,99	ΑΝΩΤΕΡΟ
87	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	3,92	ΑΝΩΤΕΡΟ
88	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	3,88	ΑΝΩΤΕΡΟ
89	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	3,85	ΑΝΩΤΕΡΟ
90	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	3,83	ΑΝΩΤΕΡΟ
91	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	3,83	ΑΝΩΤΕΡΟ
92	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	3,82	ΑΝΩΤΕΡΟ
93	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	3,82	ΑΝΩΤΕΡΟ
94	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	3,79	ΑΝΩΤΕΡΟ
95	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	3,69	ΑΝΩΤΕΡΟ
96	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	3,67	ΑΝΩΤΕΡΟ
97	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	3,59	ΑΝΩΤΕΡΟ
98	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	3,58	ΑΝΩΤΕΡΟ
99	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	3,57	ΑΝΩΤΕΡΟ
100	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	3,50	ΑΝΩΤΕΡΟ
101	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	3,46	ΑΝΩΤΕΡΟ
102	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	3,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
103	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	3,39	ΑΝΩΤΕΡΟ
104	ΦΙΕΡΑΤΕΧ ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	3,36	ΑΝΩΤΕΡΟ
105	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	3,33	ΑΝΩΤΕΡΟ
106	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	3,33	ΑΝΩΤΕΡΟ
107	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	3,23	ΑΝΩΤΕΡΟ
108	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	3,22	ΑΝΩΤΕΡΟ
109	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	3,10	ΑΝΩΤΕΡΟ
110	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	3,06	ΑΝΩΤΕΡΟ
111	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	3,04	ΑΝΩΤΕΡΟ
112	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	3,03	ΑΝΩΤΕΡΟ
113	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	3,01	ΑΝΩΤΕΡΟ
114	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	2,98	ΜΕΣΑΙΟ
115	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	2,97	ΜΕΣΑΙΟ
116	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	2,96	ΜΕΣΑΙΟ
117	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	2,91	ΜΕΣΑΙΟ
118	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	2,88	ΜΕΣΑΙΟ
119	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	2,87	ΜΕΣΑΙΟ
120	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	2,82	ΜΕΣΑΙΟ
121	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	2,78	ΜΕΣΑΙΟ
122	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	2,71	ΜΕΣΑΙΟ
123	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	2,70	ΜΕΣΑΙΟ
124	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,70	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	ΤΜΗΜΑ
125	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	2,69	ΜΕΣΑΙΟ
126	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	2,66	ΜΕΣΑΙΟ
127	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	2,64	ΜΕΣΑΙΟ
128	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	2,63	ΜΕΣΑΙΟ
129	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	2,55	ΜΕΣΑΙΟ
130	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,47	ΜΕΣΑΙΟ
131	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	2,47	ΜΕΣΑΙΟ
132	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	2,45	ΜΕΣΑΙΟ
133	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,45	ΜΕΣΑΙΟ
134	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	2,40	ΜΕΣΑΙΟ
135	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	2,39	ΜΕΣΑΙΟ
136	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	2,37	ΜΕΣΑΙΟ
137	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	2,36	ΜΕΣΑΙΟ
138	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	2,33	ΜΕΣΑΙΟ
139	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	2,32	ΜΕΣΑΙΟ
140	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	2,27	ΜΕΣΑΙΟ
141	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	2,25	ΜΕΣΑΙΟ
142	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,24	ΜΕΣΑΙΟ
143	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,24	ΜΕΣΑΙΟ
144	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	2,21	ΜΕΣΑΙΟ
145	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	2,18	ΜΕΣΑΙΟ
146	ΗΥΑΤΤ REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	2,16	ΜΕΣΑΙΟ
147	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	2,14	ΜΕΣΑΙΟ
148	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,10	ΜΕΣΑΙΟ
149	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	2,10	ΜΕΣΑΙΟ
150	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	2,07	ΜΕΣΑΙΟ
151	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	2,06	ΜΕΣΑΙΟ
152	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	2,04	ΜΕΣΑΙΟ
153	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	2,01	ΜΕΣΑΙΟ
154	ΛΑΒΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,98	ΜΕΣΑΙΟ
155	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	1,93	ΜΕΣΑΙΟ
156	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,92	ΜΕΣΑΙΟ
157	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	1,88	ΜΕΣΑΙΟ
158	ΣΕΑFARM ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	1,88	ΜΕΣΑΙΟ
159	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,87	ΜΕΣΑΙΟ
160	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	1,86	ΜΕΣΑΙΟ
161	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,85	ΜΕΣΑΙΟ
162	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	1,85	ΜΕΣΑΙΟ
163	ALPHA ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,83	ΜΕΣΑΙΟ
164	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	1,82	ΜΕΣΑΙΟ
165	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,79	ΜΕΣΑΙΟ
166	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,77	ΜΕΣΑΙΟ
167	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	1,77	ΜΕΣΑΙΟ
168	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ	1,74	ΜΕΣΑΙΟ
169	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	1,74	ΜΕΣΑΙΟ
170	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	1,74	ΜΕΣΑΙΟ
171	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,73	ΜΕΣΑΙΟ
172	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
173	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	1,63	ΜΕΣΑΙΟ
174	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	1,62	ΜΕΣΑΙΟ
175	ALFA ALFA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	1,55	ΜΕΣΑΙΟ
176	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	1,48	ΜΕΣΑΙΟ
177	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	1,45	ΜΕΣΑΙΟ
178	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	1,39	ΜΕΣΑΙΟ
179	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	1,24	ΜΕΣΑΙΟ
180	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,20	ΜΕΣΑΙΟ
181	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	1,18	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/1999	ΤΜΗΜΑ
182	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,03	ΜΕΣΑΙΟ
183	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,01	ΜΕΣΑΙΟ
184	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,99	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
185	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	0,96	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
186	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	0,93	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
187	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	0,71	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
188	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	0,69	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
189	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,69	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
190	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,68	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
191	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,67	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
192	ΔΙΟΝΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,57	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
193	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,52	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
194	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	0,45	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
195	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	0,39	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
196	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	0,37	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000	ΤΜΗΜΑ
1	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	12,16	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	12,12	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	11,94	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	10,69	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	COSMOTE (ΚΟ)	10,05	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	9,38	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	HYATT REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	8,83	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	8,75	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	7,54	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	7,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
11	ΕΛΛΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	7,34	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	7,16	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	6,99	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	6,92	ΑΝΩΤΕΡΟ
15	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	5,45	ΑΝΩΤΕΡΟ
16	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	5,45	ΑΝΩΤΕΡΟ
17	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	5,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
18	ΡΑΡΕΡΡΑΚ ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	5,19	ΑΝΩΤΕΡΟ
19	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	5,14	ΑΝΩΤΕΡΟ
20	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	5,09	ΑΝΩΤΕΡΟ
21	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	5,05	ΑΝΩΤΕΡΟ
22	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	5,01	ΑΝΩΤΕΡΟ
23	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	4,80	ΑΝΩΤΕΡΟ
24	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	4,76	ΑΝΩΤΕΡΟ
25	ΔΙΟΝΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	4,69	ΑΝΩΤΕΡΟ
26	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	4,30	ΑΝΩΤΕΡΟ
27	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	4,20	ΑΝΩΤΕΡΟ
28	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	4,18	ΑΝΩΤΕΡΟ
29	LOGICDATA INFORMATION SYST	3,96	ΑΝΩΤΕΡΟ
30	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	3,86	ΑΝΩΤΕΡΟ
31	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	3,80	ΑΝΩΤΕΡΟ
32	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	3,72	ΑΝΩΤΕΡΟ
33	CHIRITA INTERNATIONAL SA.	3,53	ΑΝΩΤΕΡΟ
34	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	3,49	ΑΝΩΤΕΡΟ
35	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	3,42	ΑΝΩΤΕΡΟ
36	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	3,40	ΑΝΩΤΕΡΟ
37	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	3,31	ΑΝΩΤΕΡΟ
38	UNISYSTEMS (ΚΟ)	3,23	ΑΝΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000	ΤΜΗΜΑ
39	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	3,16	ΑΝΩΤΕΡΟ
40	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	3,14	ΑΝΩΤΕΡΟ
41	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	3,12	ΑΝΩΤΕΡΟ
42	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	3,12	ΑΝΩΤΕΡΟ
43	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	3,11	ΑΝΩΤΕΡΟ
44	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	3,09	ΑΝΩΤΕΡΟ
45	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	3,08	ΑΝΩΤΕΡΟ
46	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	3,08	ΑΝΩΤΕΡΟ
47	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	2,99	ΜΕΣΑΙΟ
48	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	2,89	ΜΕΣΑΙΟ
49	ΚΛΕEMANN HELLAS ABEE	2,79	ΜΕΣΑΙΟ
50	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	2,73	ΜΕΣΑΙΟ
51	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	2,72	ΜΕΣΑΙΟ
52	ΣΡΙ ΑΕ Η/Υ	2,72	ΜΕΣΑΙΟ
53	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	2,69	ΜΕΣΑΙΟ
54	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	2,68	ΜΕΣΑΙΟ
55	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	2,64	ΜΕΣΑΙΟ
56	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	2,59	ΜΕΣΑΙΟ
57	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,59	ΜΕΣΑΙΟ
58	ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	2,57	ΜΕΣΑΙΟ
59	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	2,46	ΜΕΣΑΙΟ
60	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	2,44	ΜΕΣΑΙΟ
61	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	2,42	ΜΕΣΑΙΟ
62	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	2,41	ΜΕΣΑΙΟ
63	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	2,37	ΜΕΣΑΙΟ
64	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	2,31	ΜΕΣΑΙΟ
65	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΒΕΒΕ (ΚΑ	2,31	ΜΕΣΑΙΟ
66	DATAMEDIA (ΚΟ)	2,31	ΜΕΣΑΙΟ
67	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	2,29	ΜΕΣΑΙΟ
68	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	2,29	ΜΕΣΑΙΟ
69	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	2,27	ΜΕΣΑΙΟ
70	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	2,26	ΜΕΣΑΙΟ
71	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	2,24	ΜΕΣΑΙΟ
72	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	2,22	ΜΕΣΑΙΟ
73	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,15	ΜΕΣΑΙΟ
74	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	2,14	ΜΕΣΑΙΟ
75	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	2,14	ΜΕΣΑΙΟ
76	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	2,10	ΜΕΣΑΙΟ
77	ΜΕΝΑΣΟ (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	2,07	ΜΕΣΑΙΟ
78	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	2,07	ΜΕΣΑΙΟ
79	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	2,06	ΜΕΣΑΙΟ
80	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,03	ΜΕΣΑΙΟ
81	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	2,01	ΜΕΣΑΙΟ
82	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	1,99	ΜΕΣΑΙΟ
83	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,99	ΜΕΣΑΙΟ
84	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	1,99	ΜΕΣΑΙΟ
85	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,97	ΜΕΣΑΙΟ
86	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	1,96	ΜΕΣΑΙΟ
87	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	1,94	ΜΕΣΑΙΟ
88	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	1,91	ΜΕΣΑΙΟ
89	ΙΜΑΚΟ ΜΕΔΙΑ ΝΕΤ ΓΡΟΠ ΑΕ Μ	1,89	ΜΕΣΑΙΟ
90	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,88	ΜΕΣΑΙΟ
91	ΑΛΒΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	1,86	ΜΕΣΑΙΟ
92	ΑΛΤΕC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,86	ΜΕΣΑΙΟ
93	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	1,85	ΜΕΣΑΙΟ
94	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	1,84	ΜΕΣΑΙΟ
95	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,82	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000	ΤΜΗΜΑ
96	ALPHA LEASING A.E (ΚΟ)	1,82	ΜΕΣΑΙΟ
97	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	1,82	ΜΕΣΑΙΟ
98	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	1,75	ΜΕΣΑΙΟ
99	CYCLON HELLAS A.E. (ΚΟ)	1,73	ΜΕΣΑΙΟ
100	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	1,72	ΜΕΣΑΙΟ
101	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	1,69	ΜΕΣΑΙΟ
102	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	1,69	ΜΕΣΑΙΟ
103	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
104	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
105	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
106	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	1,68	ΜΕΣΑΙΟ
107	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	1,65	ΜΕΣΑΙΟ
108	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,63	ΜΕΣΑΙΟ
109	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,62	ΜΕΣΑΙΟ
110	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	1,61	ΜΕΣΑΙΟ
111	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	1,61	ΜΕΣΑΙΟ
112	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	1,61	ΜΕΣΑΙΟ
113	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	1,59	ΜΕΣΑΙΟ
114	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	1,58	ΜΕΣΑΙΟ
115	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	1,57	ΜΕΣΑΙΟ
116	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	1,57	ΜΕΣΑΙΟ
117	ΑΛΡΗΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,56	ΜΕΣΑΙΟ
118	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	1,53	ΜΕΣΑΙΟ
119	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	1,52	ΜΕΣΑΙΟ
120	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	1,51	ΜΕΣΑΙΟ
121	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	1,51	ΜΕΣΑΙΟ
122	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	1,50	ΜΕΣΑΙΟ
123	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	1,50	ΜΕΣΑΙΟ
124	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1,47	ΜΕΣΑΙΟ
125	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	1,45	ΜΕΣΑΙΟ
126	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,43	ΜΕΣΑΙΟ
127	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	1,42	ΜΕΣΑΙΟ
128	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	1,42	ΜΕΣΑΙΟ
129	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,42	ΜΕΣΑΙΟ
130	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	1,38	ΜΕΣΑΙΟ
131	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	1,38	ΜΕΣΑΙΟ
132	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	1,36	ΜΕΣΑΙΟ
133	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	1,36	ΜΕΣΑΙΟ
134	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	1,35	ΜΕΣΑΙΟ
135	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	1,34	ΜΕΣΑΙΟ
136	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,32	ΜΕΣΑΙΟ
137	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,32	ΜΕΣΑΙΟ
138	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	1,32	ΜΕΣΑΙΟ
139	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	1,31	ΜΕΣΑΙΟ
140	ΚΟΥΜΠΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	1,30	ΜΕΣΑΙΟ
141	ΣΑΤΟ ΑΕ. (ΚΟ)	1,28	ΜΕΣΑΙΟ
142	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	1,28	ΜΕΣΑΙΟ
143	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ	1,28	ΜΕΣΑΙΟ
144	MODA BAGNO ΑΕ (ΚΟ)	1,28	ΜΕΣΑΙΟ
145	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	1,27	ΜΕΣΑΙΟ
146	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	1,27	ΜΕΣΑΙΟ
147	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	1,27	ΜΕΣΑΙΟ
148	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	1,25	ΜΕΣΑΙΟ
149	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	1,25	ΜΕΣΑΙΟ
150	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	1,24	ΜΕΣΑΙΟ
151	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	1,24	ΜΕΣΑΙΟ
152	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	1,24	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000	ΤΜΗΜΑ
153	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	1,23	ΜΕΣΑΙΟ
154	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,23	ΜΕΣΑΙΟ
155	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	1,22	ΜΕΣΑΙΟ
156	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
157	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
158	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
159	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	1,19	ΜΕΣΑΙΟ
160	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	1,18	ΜΕΣΑΙΟ
161	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,17	ΜΕΣΑΙΟ
162	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	1,16	ΜΕΣΑΙΟ
163	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,15	ΜΕΣΑΙΟ
164	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
165	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
166	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	1,13	ΜΕΣΑΙΟ
167	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,13	ΜΕΣΑΙΟ
168	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	1,13	ΜΕΣΑΙΟ
169	ΑΛΡΗΑ ΒΑΝΚ Α.Ε. (ΚΟ)	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
170	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
171	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	1,11	ΜΕΣΑΙΟ
172	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	1,11	ΜΕΣΑΙΟ
173	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,11	ΜΕΣΑΙΟ
174	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
175	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
176	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
177	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
178	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
179	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
180	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	1,06	ΜΕΣΑΙΟ
181	ΥΕΤΕΡΙΝ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,05	ΜΕΣΑΙΟ
182	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
183	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1,03	ΜΕΣΑΙΟ
184	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	1,03	ΜΕΣΑΙΟ
185	ΣΕΑΦΑΡΜ ΙΟΝΙΑΝ Α.Ε. (ΚΑ)	1,02	ΜΕΣΑΙΟ
186	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
187	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	0,99	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
188	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	0,98	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
189	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	0,97	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
190	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,97	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
191	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,97	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
192	ΛΑΒΙΡΗΑΡΜ ΑΕ. (ΚΟ)	0,96	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
193	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,94	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
194	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	0,94	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
195	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΑΙ	0,93	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
196	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,93	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
197	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,93	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
198	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,92	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
199	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,92	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
200	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,92	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
201	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,91	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
202	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	0,90	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
203	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
204	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,88	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
205	FRIGOGLOSS Α.Ε. (ΚΟ)	0,87	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
206	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	0,87	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
207	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,84	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
208	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,83	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
209	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	0,82	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2000	ΤΜΗΜΑ
210	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,80	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
211	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	0,78	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
212	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,77	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
213	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,77	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
214	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,75	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
215	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	0,74	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
216	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	0,72	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
217	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,72	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
218	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,70	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
219	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	0,70	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
220	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,68	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
221	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	0,68	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
222	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,67	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
223	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,67	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
224	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,65	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
225	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,65	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
226	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,63	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
227	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
228	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
229	FIERATEX ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
230	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
231	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
232	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	0,57	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
233	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	0,57	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
234	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,54	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
235	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,53	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
236	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,52	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
237	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,49	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
238	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,36	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
239	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,35	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
240	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,35	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
241	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,35	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
242	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,34	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
243	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,24	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
244	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,22	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
245	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,18	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001	ΤΜΗΜΑ
1	COSMOTE (ΚΟ)	10,82	ΑΝΩΤΕΡΟ
2	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ ΑΒΕΕ	8,39	ΑΝΩΤΕΡΟ
3	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	8,29	ΑΝΩΤΕΡΟ
4	ΟΠΑΠ ΑΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝ.Α	7,83	ΑΝΩΤΕΡΟ
5	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΕΧΝ	7,30	ΑΝΩΤΕΡΟ
6	FOLLI FOLLIE ΑΒΕΕ (ΚΑ)	6,98	ΑΝΩΤΕΡΟ
7	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ Α.Ε.(ΚΟ)	6,82	ΑΝΩΤΕΡΟ
8	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.	6,26	ΑΝΩΤΕΡΟ
9	ΚΑΡΔΑΣΙΛΑΡΗΣ Κ. & ΥΙΟΙ Α.Ε	6,20	ΑΝΩΤΕΡΟ
10	ΕΛΑΙΣ (ΕΛΑΙΟΥΡΓ.ΕΠΙΧ.)(ΚΟ)	5,70	ΑΝΩΤΕΡΟ
11	INTRALOT Α.Ε.(ΚΟ)	5,64	ΑΝΩΤΕΡΟ
12	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ)	5,44	ΑΝΩΤΕΡΟ
13	CHIPITA INTERNATIONAL SA.	5,40	ΑΝΩΤΕΡΟ
14	ΧΑΛΚΟΡ (ΚΑ)	5,09	ΑΝΩΤΕΡΟ
15	ΤΕΞΑΠΡΕΤ ΑΕ (ΚΟ)	5,07	ΑΝΩΤΕΡΟ
16	GOODY'S ΑΕ. (ΚΑ)	4,94	ΑΝΩΤΕΡΟ
17	HYATT REGENCY ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ	4,94	ΑΝΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001	ΤΜΗΜΑ
18	SEX FORM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΣΩΡΟΥ	4,76	ΑΝΩΤΕΡΟ
19	MARFIN COMM.ΥΠΗΡ.ΜΑΖ. ΕΝΗΜ	4,54	ΑΝΩΤΕΡΟ
20	SPACE HELLAS ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤ.Ε	4,40	ΑΝΩΤΕΡΟ
21	ΙΠΠΟΤΟΥΡ ΑΕ. (Κ)	4,12	ΑΝΩΤΕΡΟ
22	ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΝΩΝ.ΓΕΝ.ΕΤΑΙΡ.ΤΣ	4,07	ΑΝΩΤΕΡΟ
23	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑ	4,03	ΑΝΩΤΕΡΟ
24	ΕΣΚΙΜΟ ΑΒΕ. (ΚΟ)	3,91	ΑΝΩΤΕΡΟ
25	INFORMER Α.Ε.ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤ.ΟΡ	3,89	ΑΝΩΤΕΡΟ
26	ΕΘΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΟ)	3,88	ΑΝΩΤΕΡΟ
27	ΤΙΤΑΝ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤ	3,88	ΑΝΩΤΕΡΟ
28	ΗΛΕΚΤΡΑ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	3,74	ΑΝΩΤΕΡΟ
29	MEDICON HELLAS ΑΥΤΟΜ. ΑΝΑΛ	3,71	ΑΝΩΤΕΡΟ
30	ΡΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ (ΚΟ)	3,69	ΑΝΩΤΕΡΟ
31	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ Α.Ε. ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΕ	3,62	ΑΝΩΤΕΡΟ
32	AS COMPANY ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟ	3,60	ΑΝΩΤΕΡΟ
33	PAPERPACK ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι.ΑΒ	3,57	ΑΝΩΤΕΡΟ
34	EVEREST Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ &	3,57	ΑΝΩΤΕΡΟ
35	ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	3,48	ΑΝΩΤΕΡΟ
36	ΣΡΙ ΑΕ Η/Υ	3,38	ΑΝΩΤΕΡΟ
37	ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΕΛ.Δ. Α.Ε.Β.Ε.Μ (	3,33	ΑΝΩΤΕΡΟ
38	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΥΜΠΕΡΗ Α.Ε.(ΚΟ)	3,03	ΑΝΩΤΕΡΟ
39	ΒΥΤΕ COMPUTER ΑΒΕΕ (ΚΟ)	2,97	ΜΕΣΑΙΟ
40	ΔΡΟΜΕΑΣ OFFICE FURNITURE Α	2,97	ΜΕΣΑΙΟ
41	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	2,95	ΜΕΣΑΙΟ
42	ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ (Α.Β.Ε.Σ) (Κ)	2,91	ΜΕΣΑΙΟ
43	UNISYSTEMS (ΚΟ)	2,87	ΜΕΣΑΙΟ
44	ΙΝΦΟΡΜΑΤΙΚΣ Η/Υ Α.Ε.Β.Ε. (	2,82	ΜΕΣΑΙΟ
45	ΚΕΓΟ Α.Ε. (ΚΟ)	2,81	ΜΕΣΑΙΟ
46	ΚΑΤΣΕΛΗΣ Χ.& ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε	2,76	ΜΕΣΑΙΟ
47	ΑΒΑΞ ΑΕ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	2,76	ΜΕΣΑΙΟ
48	JUMBO Α.Ε.Ε (ΚΟ)	2,69	ΜΕΣΑΙΟ
49	ΕΛΛ.ΒΙΟΜ.ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ.(ΚΑ)	2,67	ΜΕΣΑΙΟ
50	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΚΟ)	2,65	ΜΕΣΑΙΟ
51	ΙΑΣΩ Α.Ε.(ΚΟ)	2,63	ΜΕΣΑΙΟ
52	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΑ)	2,61	ΜΕΣΑΙΟ
53	ΙΟΝΙΚΗ (ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ)	2,60	ΜΕΣΑΙΟ
54	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α	2,54	ΜΕΣΑΙΟ
55	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η.Φ.Η.Λ.ΜΑΡΜΑΡΑ	2,54	ΜΕΣΑΙΟ
56	FLEXORACK Α.Ε.Β.Ε.Π.	2,54	ΜΕΣΑΙΟ
57	ΜΑΪΛΗΣ Μ.Ι.Α.Ε.Β.Ε (ΚΟ)	2,50	ΜΕΣΑΙΟ
58	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦ	2,48	ΜΕΣΑΙΟ
59	PC SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟ	2,38	ΜΕΣΑΙΟ
60	ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. (Κ	2,36	ΜΕΣΑΙΟ
61	ΦΙΝΤΕΞΠΟΡΤ (ΚΟ)	2,32	ΜΕΣΑΙΟ
62	ΧΑΛΥΨ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ (Κ	2,31	ΜΕΣΑΙΟ
63	ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟ	2,30	ΜΕΣΑΙΟ
64	ΑΥΤΟHELLAS ΑΝ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ &	2,28	ΜΕΣΑΙΟ
65	ΔΕΛΤΑ SINGULAR ΑΕ. (ΚΟ)	2,28	ΜΕΣΑΙΟ
66	ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΕΒ.ΧΑΛΚΟΥ & ΑΛΟΥΜ	2,27	ΜΕΣΑΙΟ
67	LOGICDATA INFORMATION SYST	2,26	ΜΕΣΑΙΟ
68	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΧΡΗΜ/ΚΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙ	2,16	ΜΕΣΑΙΟ
69	CYCLON HELLAS Α.Ε. (ΚΟ)	2,13	ΜΕΣΑΙΟ
70	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΑ)	2,09	ΜΕΣΑΙΟ
71	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ (ΚΟ)	2,09	ΜΕΣΑΙΟ
72	ΑΛΡΗΑ LEASING Α.Ε (ΚΟ)	2,08	ΜΕΣΑΙΟ
73	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ (ΚΑ)	2,08	ΜΕΣΑΙΟ
74	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤ/ΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ	2,05	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001	ΤΜΗΜΑ
75	ΕΔΡΑΣΗ Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε (Κ	2,01	ΜΕΣΑΙΟ
76	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ ΥΙΟΙ ΑΛΕΥΡ/Ν	1,98	ΜΕΣΑΙΟ
77	ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Β & Τ.Ε (ΚΟ)	1,98	ΜΕΣΑΙΟ
78	ΚΡΕΚΑ. ΑΕ. (ΚΑ)	1,97	ΜΕΣΑΙΟ
79	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,96	ΜΕΣΑΙΟ
80	SPIDER ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	1,94	ΜΕΣΑΙΟ
81	ΕΛΒΑΛ Α.Ε.	1,87	ΜΕΣΑΙΟ
82	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ. (ΚΟ)	1,87	ΜΕΣΑΙΟ
83	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙ	1,87	ΜΕΣΑΙΟ
84	ΓΕΝ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ & Β/ΝΙΑΣ (ΚΑ)	1,86	ΜΕΣΑΙΟ
85	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΜΜΙΕΡΓΙΑΙ	1,85	ΜΕΣΑΙΟ
86	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (Κ	1,85	ΜΕΣΑΙΟ
87	EUROMEDICA Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΑ	1,84	ΜΕΣΑΙΟ
88	ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (ΚΑ)	1,83	ΜΕΣΑΙΟ
89	ΕΛΦΙΚΟ Α.Ε.Ε (ΚΟ)	1,80	ΜΕΣΑΙΟ
90	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙ	1,80	ΜΕΣΑΙΟ
91	ΒΕΤΑΝΕΤ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,74	ΜΕΣΑΙΟ
92	ΕΤΕΜ ΑΕ (Κ)	1,73	ΜΕΣΑΙΟ
93	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Ε.Α.Ε (ΚΟ)	1,72	ΜΕΣΑΙΟ
94	Ε.Υ.Α.Θ. (ΚΟ)	1,71	ΜΕΣΑΙΟ
95	ΚΛΕΕΜΑΝΝ HELLAS ΑΒΕΕ	1,70	ΜΕΣΑΙΟ
96	FORTHNET ΑΕ (ΚΟ)	1,67	ΜΕΣΑΙΟ
97	ΙΜΑΚΟ MEDIA NET GROUP ΑΕ Μ	1,65	ΜΕΣΑΙΟ
98	ΝΕΧΑΝΣ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε (ΚΟ)	1,63	ΜΕΣΑΙΟ
99	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε	1,62	ΜΕΣΑΙΟ
100	ΒΑΡΔΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ Α	1,61	ΜΕΣΑΙΟ
101	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΟ)	1,61	ΜΕΣΑΙΟ
102	ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,57	ΜΕΣΑΙΟ
103	ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΚΟ)	1,56	ΜΕΣΑΙΟ
104	ΔΑΡΙΓΚ Ο. & ΣΙΑ Α.Β.Ν.Ε (Κ	1,56	ΜΕΣΑΙΟ
105	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,54	ΜΕΣΑΙΟ
106	ALPHA TRUST ASSET MANAGER	1,51	ΜΕΣΑΙΟ
107	ELMEC SPORT Α.Β.Ε.Τ.Ε (ΚΟ)	1,50	ΜΕΣΑΙΟ
108	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,48	ΜΕΣΑΙΟ
109	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ (ΚΟ)	1,47	ΜΕΣΑΙΟ
110	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ (	1,45	ΜΕΣΑΙΟ
111	ΠΡΟΟΔΟΣ ΑΕ.-ΕΛΛ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	1,45	ΜΕΣΑΙΟ
112	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛ.ΑΡΚΑΔΙΑΣ (	1,43	ΜΕΣΑΙΟ
113	VETERIN ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,41	ΜΕΣΑΙΟ
114	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε. (ΚΟ	1,40	ΜΕΣΑΙΟ
115	ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS Α.Ε.	1,40	ΜΕΣΑΙΟ
116	ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1,39	ΜΕΣΑΙΟ
117	ΜΕΝΑΣΟ (ΜΕΤΑΛ. & ΒΙΟΜ Α.Ε.	1,37	ΜΕΣΑΙΟ
118	ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ ΑΕ. (ΚΑ)	1,37	ΜΕΣΑΙΟ
119	EURODRIP ΑΒΕΓΕ (ΚΟ)	1,37	ΜΕΣΑΙΟ
120	ΠΑΪΡΗΣ Ε. ΑΒΕΕ	1,36	ΜΕΣΑΙΟ
121	ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	1,35	ΜΕΣΑΙΟ
122	ΟΜΙΛΟΣ ΜΕΑΓΑ Α.Ε.ΣΥΜΜΕΤΟΧΩ	1,33	ΜΕΣΑΙΟ
123	ALPHA TRUST ΩΡΙΩΝ Δ.Α.Ε.Ε.	1,32	ΜΕΣΑΙΟ
124	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,32	ΜΕΣΑΙΟ
125	DIONIC Α.Ε. (ΚΟ)	1,27	ΜΕΣΑΙΟ
126	ΔΙΕΚΑΤ ΑΤΕ. (ΚΟ)	1,27	ΜΕΣΑΙΟ
127	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ (ΚΟ)	1,26	ΜΕΣΑΙΟ
128	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩ	1,25	ΜΕΣΑΙΟ
129	ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ	1,23	ΜΕΣΑΙΟ
130	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	1,21	ΜΕΣΑΙΟ
131	ALPHA ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ. (ΚΑ)	1,20	ΜΕΣΑΙΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001	ΤΜΗΜΑ
132	ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	1,19	ΜΕΣΑΙΟ
133	ALTEC ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,19	ΜΕΣΑΙΟ
134	STABILTON ΑΕ. (ΚΑ)	1,19	ΜΕΣΑΙΟ
135	ΓΕΚΑΤ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α	1,18	ΜΕΣΑΙΟ
136	ΕΚΤΕΡ ΑΕ. (ΚΟ)	1,17	ΜΕΣΑΙΟ
137	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι. ΑΕ. (ΚΟ)	1,16	ΜΕΣΑΙΟ
138	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΑΕ.	1,16	ΜΕΣΑΙΟ
139	ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΑ)	1,16	ΜΕΣΑΙΟ
140	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	1,15	ΜΕΣΑΙΟ
141	ΕΛΤΟΝ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	1,14	ΜΕΣΑΙΟ
142	ΥΑΛCO-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΕ.(ΚΑ)	1,13	ΜΕΣΑΙΟ
143	ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥ	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
144	Ε.Υ.Δ.Α.Π. (ΚΟ)	1,12	ΜΕΣΑΙΟ
145	ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	1,11	ΜΕΣΑΙΟ
146	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Λ.ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝ.Α	1,10	ΜΕΣΑΙΟ
147	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ (ΚΑ)	1,10	ΜΕΣΑΙΟ
148	ΑΚΡΙΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓ	1,09	ΜΕΣΑΙΟ
149	ΜΟΔΑ ΒΑΓΝΟ ΑΕ (ΚΟ)	1,08	ΜΕΣΑΙΟ
150	ΝΕΣΤΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,08	ΜΕΣΑΙΟ
151	RILKEN ΒΙΟΜ. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ Π	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
152	ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ. (Κ)	1,07	ΜΕΣΑΙΟ
153	DATA MEDIA (ΚΟ)	1,06	ΜΕΣΑΙΟ
154	ΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΝΔ.ΧΑΡΤΟ	1,05	ΜΕΣΑΙΟ
155	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1,05	ΜΕΣΑΙΟ
156	ΔΙΑΣ Α.Ε.Ε.Χ (ΚΑ)	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
157	ΒΙΟΣΩΛ ΑΒΕ. (ΚΟ)	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
158	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΕ (ΚΟ)	1,04	ΜΕΣΑΙΟ
159	FITCO ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣ	1,03	ΜΕΣΑΙΟ
160	ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΦΟΙ Ι&Β. ΛΑΔΕΝΗΣ	1,02	ΜΕΣΑΙΟ
161	ΤΕΡΝΑ ΑΕ. (ΚΟ)	1,02	ΜΕΣΑΙΟ
162	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. ΑΕ. (Κ)	1,02	ΜΕΣΑΙΟ
163	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΟΛΟΥ (ΚΟ)	1,01	ΜΕΣΑΙΟ
164	ΓΝΩΜΩΝ ΑΕ (ΚΟ)	1,01	ΜΕΣΑΙΟ
165	INTERINVEST - ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΝ	1,01	ΜΕΣΑΙΟ
166	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Χ.Κ. Α	1,01	ΜΕΣΑΙΟ
167	ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ. (Κ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
168	ΑΤΤΙ-ΚΑΤ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
169	INFO QUEST ΑΕΒΕ (ΚΟ)	1,00	ΜΕΣΑΙΟ
170	ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.Ε.Χ. (ΚΟ)	0,99	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
171	ΒΕΡΝΙΚΟΣ ΚΟΤΕΡΑ ΝΑΥΤΙΛ. ΚΑ	0,99	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
172	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,98	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
173	ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,97	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
174	ΝΙΚΑΣ Π.Γ. Α.Β.Ε.Ε.(ΚΟ)	0,97	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
175	OLYMPIC CATERING INFLIGHT	0,96	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
176	ΡΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,95	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
177	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	0,95	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
178	ΔΕΛΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ.(Κ)	0,95	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
179	ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ (ΚΟ)	0,93	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
180	ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	0,92	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
181	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΑΕ	0,91	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
182	MARFIN CLASSIC ΑΕΕΧ (ΚΟ)	0,90	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
183	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
184	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ Α.Ε. (ΚΟ)	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
185	ΑΕΓΕΚ ΑΕ. (ΚΟ)	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
186	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙ	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
187	ΒΙΣ ΑΕ. (ΚΟ)	0,89	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
188	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ (ΚΟ)	0,87	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001	ΤΜΗΜΑ
189	RAINBOW COMPUTER S.A.	0,86	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
190	SATO ΑΕ. (ΚΟ)	0,85	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
191	ELBISCO Α.Ε ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	0,85	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
192	ALBIO ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ. (ΚΟ)	0,85	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
193	ASPIS BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙ	0,83	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
194	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	0,82	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
195	ΓΕΝΙΚΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕ	0,82	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
196	ΝΗΡΕΥΣ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ Χ	0,80	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
197	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ (ΚΟ)	0,79	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
198	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε (Κ	0,78	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
199	MICROLAND COMPUTERS Α.Ε.Β.	0,77	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
200	ΕΤΒΑ ΛΗΖΙΝΓΚ ΑΕ. (ΚΟ)	0,76	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
201	ΑΝΕΚ LINES SA (ΚΟ)	0,76	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
202	ΣΤΡΙΝΤΖΗΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ.(ΚΑ)	0,76	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
203	RIDENCO Α.Ε.Β.Ε. (ΚΑ)	0,75	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
204	ΔΟΥΡΟΣ ΑΕ ΒΙΟΜ. & ΕΜΠΟΡΙΑ	0,74	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
205	ALPHA BANK Α.Ε. (ΚΟ)	0,73	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
206	SEAFARM IONIAN Α.Ε. (ΚΑ)	0,72	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
207	ΚΟΥΜΠΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,72	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
208	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ HOLDIN	0,71	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
209	ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Ε.(Κ)	0,71	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
210	FIERATEX ΑΝΕΖΟΥΛΑΚΗ ΑΦΟΙ (	0,70	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
211	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΞΕΝΟΔ.ΕΠΙΧΕΙΡ. Α.	0,69	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
212	ΕΤΒΑ (ΚΟ)	0,66	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
213	ΤΑΣΟΓΛΟΥ ΣΠ. Α.Ε. DELONGHI	0,65	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
214	ΣΕΛΜΑΝ (ΚΟ)	0,65	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
215	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΟΡ-ΦΙΛ	0,64	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
216	ΑΛΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡ	0,63	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
217	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕ. (Κ	0,63	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
218	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΦΑ-ΒΗΤΑ ΑΕ.	0,63	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
219	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ (ΚΑ)	0,62	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
220	LAVIRHARM ΑΕ. (ΚΟ)	0,61	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
221	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ & ΕΚΤΥΠΩΤ	0,61	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
222	ΣΑΝΥΟ ΕΛΛΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
223	ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
224	FRIGOGLASS Α.Ε. (ΚΟ)	0,60	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
225	ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
226	ΞΙΦΙΑΣ ΑΕ (ΚΑ)	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
227	FANCO ΑΕ. (ΚΟ)	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
228	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Κ)	0,59	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
229	ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	0,58	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
230	ΚΛΩΣΤΗΡΙΑ ΝΑΟΥΣΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,57	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
231	ΜΙΝΩΪΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕ (ΚΟ)	0,56	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
232	ΕΛΛΑΤΕΞ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑΙ ΙΝΕΣ ΑΕ	0,56	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
233	ΕΓΝΑΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	0,54	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
234	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	0,54	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
235	ΠΕΙΡΑΙΩΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ) (ΚΟ)	0,54	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
236	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ Α.Ε.Β.	0,54	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
237	ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε (ΚΟ)	0,53	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
238	ΑΤΕΡΜΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝ	0,52	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
239	ΜΑΞΙΜ-ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΗΣ ΑΕ. (ΚΑ)	0,52	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
240	MICROMEDIA ΜΠΡΙΤΑΝΝΙΑ ΑΕ.	0,50	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
241	ΑΚΤΙΒ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ Α.Ε.Ε.Χ.	0,49	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
242	ΣΙΓΑΛΑΣ Σ. Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	0,47	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
243	ΕΣΧΑ Α.Β.Ε.Ε (ΚΑ)	0,46	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
244	ΕΙΚΟΝΑ - ΗΧΟΣ (ΚΟ)	0,45	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
245	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ. (ΚΟ)	0,44	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

Α/Α	ΜΕΤΟΧΗ	31/12/2001	ΤΜΗΜΑ
246	ΟΜΙΛΟΣ ΙΝΤΕΑΛ ΑΒΕΕ ΔΕ&Σ (Κ	0,44	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
247	ΕΤΕΒΑ (ΚΟ)	0,44	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
248	ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,44	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
249	CONNECTION Α.Ε. (ΚΟ)	0,42	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
250	MULTIRAMA S.A. (ΚΟ)	0,40	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
251	ΡΑΔΙΟ ΚΟΡΑΣΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ Ε	0,39	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
252	ΝΟΤΟΣ COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕ	0,38	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
253	ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ Α.Ε.Δ.Ε. (ΚΟ)	0,36	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
254	ΦΟΥΡΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σ	0,35	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
255	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔ	0,34	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
256	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΑΦΟΙ Μ.ΤΡΑΥΛΟΥ Α	0,33	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
257	ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ.	0,33	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
258	ΚΛΩΝΑΤΕΞ Α.Β.Ε.Ν.Τ.Τ.Ε (ΚΑ	0,28	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
259	ΑΧΟΝ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	0,27	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
260	ΑΤΛΑΝΤΙΚ SUPER MARKET ΑΕΕ	0,23	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
261	ΕΤΜΑ ΑΕ. ΤΕΧΝ.ΜΕΤΑΞΗΣ (ΚΟ)	0,20	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
262	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	0,18	ΚΑΤΩΤΕΡΟ
263	ΝΕΩΡΙΟ ΝΕΑ Α.Ε. ΝΑΥΠΗΓΙΑ Σ	0,14	ΚΑΤΩΤΕΡΟ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Black F., and M. Scholes, "The pricing of Options and Corporate Liabilities", Journal of Political Economy, 81:637-659, 1973
2. Altman, E, "Financial Ratios, Discriminant Analysis and the Prediction of Corporate Bankruptcy", Journal of Finance 23:189-209, 1968
3. Britten J. Neuberger, A. "Welcome to the real world", Black-Scholes-Merton Supplement, RISK, September 1998
4. Black, F., "The holes in Black-Scholes", Black-Scholes-Merton Supplement, RISK, September 1998.
5. Black, F., Cox, J., "Valuing Corporate Securities: Some effects of Bond Indenture Provisions", Journal of Finance 31:351-368, 1976
6. Crosbie, P., "Modeling Default Risk", KMV Corporation, Proprietary Document, 1997
7. Kealhofer, S., Kwok, S., Wenlong W., "Uses and Abuses of Bond Default Rates", KMV Corporation, Proprietary Document, 1998
8. KMV Corporation, "Introducing Credit Monitor, Version 4", KMV Corporation, Proprietary Document, 1995
9. KMV Corporation, "Credit Monitor II Overview", KMV Corporation, Proprietary Document, 1992
10. Merton, R., "On the Pricing of Corporate Debt: The Risk Structure of Interest Rates", Journal of Finance, 29:49-470, 1974
11. Miller, R., "Refining Ratings", RISK, August 1998
12. RISK Magazine, "Extended Family", Black-Scholes_merton Supplement, RISK, September 1998
13. Saunders A., "Financial Institutions Management, A Modern Perspective", 3rd ed., McGraw Hill, 1999

14. Saunderson, A., "Credit Risk Measurement: New Approaches to Value at Risk and other Paradigms", John Wiley & Sons, Inc. 1999
15. Οικονομική Επιθεώρηση Εμπορικής Τράπεζας (τεύχος 23 – Ιούλιος 2000)
16. Financial theory and Corporate Policy (Third edition, Copeland / Weston)
17. Σημειώσεις Μαθήματος «Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα» του καθηγητή κ. Τσιριτάκη
18. An introduction to derivatives (fourth edition – Don M. Chance.)
19. Περιοδικό Οικονομικός Ταχυδρόμος (τεύχος Ιουλίου 1996)