

Αθήνα, Ιούνιος 2008



ΚΛΑΔΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΣ

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Σύνοψη	i
Ζήτηση	i
Προσφορά	ii
Αγορά	ii
1. Εισαγωγή – Γενικά Χαρακτηριστικά του Κλάδου	1
1.1 Εισαγωγή	1
1.2 Γενικά Πληροφοριακά Στοιχεία	1
1.3 Πρώτες Ύλες – Παραγωγική Διαδικασία	2
1.4 Θεσμικό Πλαίσιο	13
2. Η Ζήτηση Ιχθυοτροφών	20
3. Η Προσφορά Ιχθυοτροφών	24
3.1 Δομή και Διάρθρωση του Κλάδου	24
3.2 Δίκτυα διανομής – Όροι Εμπορίου	25
3.3 Παραγωγικές Επιχειρήσεις Ιχθυοτροφών	26
3.4 Πωλήσεις Παραγωγικών Επιχειρήσεων	31
3.5 Χρηματοοικονομική Ανάλυση Παραγωγικών Επιχειρήσεων	33
Κερδοφορία	33
Αποδοτικότητα	34
Ρευστότητα	35
Χρηματοοικονομική Διάρθρωση	35
Δραστηριότητα	37
Ομαδοποιημένος Ισολογισμός	37
3.6 Εισαγωγικές Επιχειρήσεις Ιχθυοτροφών	38
3.7 Πωλήσεις Εισαγωγικών Επιχειρήσεων	44
Παράρτημα Κεφαλαίου 3	46
4. Η Αγορά ιχθυοτροφών	57
4.1 Μέγεθος Εγχώριας Παραγωγής Ιχθυοτροφών – Μερίδια Παραγωγής	57
Μερίδια παραγωγής	59
4.2 Εξέλιξη Εισαγωγών Ιχθυοτροφών	60
4.3 Μέγεθος Εγχώριας Αγοράς Ιχθυοτροφών	61
Μερίδια αγοράς – Συγκέντρωση στον κλάδο	63
5. Διεθνής Αγορά Ιχθυοκαλλιέργειας	65
Παράρτημα Κεφαλαίου 5	67
6. Συμπεράσματα και Προοπτικές του Κλάδου	69
Γενικά	69
Ανάλυση Ανταγωνιστικού Περιβάλλοντος	70
Είσοδος Νέων Ανταγωνιστών	70
Κίνδυνοι από Υποκατάστατα Προϊόντα	70
Διαπραγματευτική Δύναμη Προμηθευτών	70
Διαπραγματευτική Δύναμη Αγοραστών	71
Ανταγωνισμός Μεταξύ των Επιχειρήσεων του Κλάδου	71
Ανάλυση SWOT	72
Δυνατά σημεία	72
Αδύνατα σημεία του Κλάδου	72
Ευκαιρίες	73
Απειλές	73
Οικονομικά Αποτελέσματα	73
Παράρτημα I: Ισολογισμοί Παραγωγικών Επιχειρήσεων	75
Παράρτημα II: Ισολογισμοί Εισαγωγικών Επιχειρήσεων	108
Παράρτημα III: Ισολογισμοί Επιχειρήσεων Ιχθυοκαλλιέργειας	119
Παράρτημα IV: Οδηγία 2002/32/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου	144

Παράρτημα V: Κατάλογος Κλαδικών Μελετών που έχουν εκπονηθεί από τη Διεύθυνση Οικονομικών Μελετών της ICAP Α.Ε.	168
---	-----

- Benchmarking Παραγωγικών Επιχειρήσεων Ιχθυοτροφών (σε ηλεκτρονική μορφή)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2.1 Αριθμός μονάδων πάχυνσης και ιχθυογεννητικών σταθμών (1998-2004)	20
Πίνακας 2.2 Παραγωγή γόνου τσιπούρας-λαβρακίου (1990-2006).....	21
Πίνακας 2.3 Παραγωγή τσιπούρας-λαβρακίου (1986-2006).....	22
Πίνακας 3.1 Παραγωγικές επιχειρήσεις ιχθυοτροφών.....	27
Πίνακας 3.2 Πωλήσεις επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2007).....	32
Πίνακας 3.3 Επωνυμίες και συντομογραφίες επιχειρήσεων για την ανάγνωση των διαγραμμάτων	33
Πίνακας 3.4 Εισαγωγικές επιχειρήσεις του κλάδου των ιχθυοτροφών	39
Πίνακας 3.5 Επιχειρήσεις του κλάδου ιχθυοκαλλιέργειας.....	40
Πίνακας 3.6 Πωλήσεις επιχειρήσεων εισαγωγής ιχθυοτροφών (2002-2007)	44
Π3.1 Ορισμοί χρηματοοικονομικών δεικτών	46
Π3.2 Δείκτες κερδοφορίας παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006)	48
Π3.3 Δείκτες αποδοτικότητας παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006)	49
Π3.4 Δείκτες ρευστότητας παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006)	50
Π3.5 Δείκτες χρηματοοικονομικής διάρθρωσης παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006).....	51
Π3.6 Δείκτες δραστηριότητας παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006).....	52
Π3.7 Ομαδοποιημένος ισολογισμός παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2005-2006)....	53
Π3.8 Ομαδοποιημένος ισολογισμός κερδοφόρων παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2005-2006)	55
Πίνακας 4.1 Εγχώρια παραγωγή ιχθυοτροφών (1998-2007).....	58
Πίνακας 4.2 Μερίδια παραγωγής των επιχειρήσεων του κλάδου (2007)	59
Πίνακας 4.3 Διαχρονική εξέλιξη εισαγωγών ιχθυοτροφών (1998-2007).....	60
Πίνακας 4.4 Εγχώρια αγορά ιχθυοτροφών σε ποσότητα (1998-2007)	61
Πίνακας 4.5 Εγχώρια αγορά ιχθυοτροφών σε αξία (2001-2007).....	62
Πίνακας 4.6 Μερίδια αγοράς των επιχειρήσεων ιχθυοτροφών βάσει ποσότητας (2007).....	63
Πίνακας 4.7 Δείκτης συγκέντρωσης.....	63
Πίνακας 4.8 Μερίδια αγοράς των επιχειρήσεων ιχθυοτροφών βάσει αξίας (2007)	64
Πίνακας 5.1 Παραγωγή ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας στις κυριότερες χώρες της Ευρώπης (2001-2006).....	65
Π5.1 Παραγωγή τσιπούρας – λαβρακίου στην Ευρώπη (2000 - 2006).....	67
Π5.2 Παραγωγή γόνου τσιπούρας - λαβρακίου στην Ευρώπη (2000-2006)	68

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Διάγραμμα 2.1 Χωροταξική κατανομή των μονάδων θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας (2004).....	21
Διάγραμμα 3.1 Εξέλιξη δεικτών κερδοφορίας επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006).....	34
Διάγραμμα 3.2 Εξέλιξη δεικτών αποδοτικότητας επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006).....	35
Διάγραμμα 3.3 Εξέλιξη δεικτών ρευστότητας επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006).....	35
Διάγραμμα 3.4 Εξέλιξη δεικτών χρηματοοικονομικής διάρθρωσης επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006)	36
Διάγραμμα 3.5 Εξέλιξη δεικτών δραστηριότητας επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006).....	37
Διάγραμμα 4.1 Εξέλιξη εγχώριας παραγωγής ιχθυοτροφών (1998-2007).....	59
Διάγραμμα 4.2 Διαχρονική εξέλιξη της εγχώριας αγοράς ιχθυοτροφών (1998-2007)	61
Διάγραμμα 4.3 Διάρθρωση της εγχώριας αγοράς ιχθυοτροφών (1998-2007).....	62

ΣΥΝΟΨΗ

Ο κλάδος των ιχθυοτροφών αποτελεί ουσιαστικά σύγχρονο τομέα δραστηριότητας, καθώς η συστηματική ενασχόληση με την παραγωγή και την εισαγωγή ιχθυοτροφών ξεκίνησε στις αρχές της δεκαετίας του '90. Η πορεία του κλάδου αυτού σχετίζεται άμεσα με την εξέλιξη της εγχώριας ιχθυοκαλλιέργειας, δεδομένου ότι οι ιχθυοπαραγωγοί αποτελούν τους μοναδικούς αποδέκτες των εξεταζόμενων προϊόντων.

Η κάλυψη των διατροφικών απαιτήσεων των εκτρεφόμενων ψαριών γινόταν αρχικά από εισαγωγές. Οι σημαντικού ύψους επενδύσεις που απαιτούντο για τη δημιουργία παραγωγικών μονάδων δεν ευνόησαν την ανάπτυξη του παραγωγικού τομέα στις αρχές της δεκαετίας του '90, λόγω και της περιορισμένης (τότε) ζήτησης ιχθυοτροφών. Ωστόσο, η ραγδαία ανάπτυξη της εγχώριας ιχθυοκαλλιέργειας δημιούργησε τις κατάλληλες προϋποθέσεις για την ανάπτυξη και ενίσχυση του κλάδου των ιχθυοτροφών και ειδικότερα του παραγωγικού τομέα. Τα τελευταία χρόνια, πλέον, η εγχώρια παραγωγή καλύπτει το μεγαλύτερο ποσοστό των αναγκών της χώρας σε ιχθυοτροφές.

Στη συνέχεια δίνεται μια γενικότερη εικόνα του κλάδου, συνοψίζοντας τα κύρια σημεία της μελέτης που αφορούν τη ζήτηση, την προσφορά και την εγχώρια αγορά.

Ζήτηση

Οι ιχθυοτροφές προορίζονται αποκλειστικά για την κάλυψη των διατροφικών αναγκών των εκτρεφόμενων ψαριών. Το γεγονός αυτό καθιστά την πορεία του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας ως το μοναδικό προσδιοριστικό παράγοντα της ζήτησης.

Ο αριθμός των ιχθυογεννητικών σταθμών αυξήθηκε κατά 27,6% (από 29 σε 37 σταθμούς) την περίοδο 1998-2004 και οι μονάδες πάχυνσης παρουσίασαν ποσοστιαία αύξηση κατά 24,7% (από 247 σε 308 μονάδες).

Η συνολική παραγωγή γόνου τσιπούρας-λαβρακίου παρουσίασε μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 24,6% το διάστημα 1990-2006, ανερχόμενη σε 370 εκ. ιχθύδια το 2006 έναντι 11 εκ. ιχθυδίων το 1990. Όσον αφορά το γόνο νέων ειδών, εκτιμάται ότι η παραγωγή τους τη διετία 2005-2006 δεν υπερέβη τα 15 εκ. ιχθύδια σε ετήσια βάση.

Η εγχώρια παραγωγή τσιπούρας-λαβρακίου εμφάνισε αξιοσημείωτη άνοδο κατά τη διάρκεια της περιόδου 1993-2002 (με μέσο ετήσιο ρυθμό ανόδου 25,5%). Λόγω των συνθηκών υπερπροσφοράς στον κλάδο, η οποία επέφερε επιπτώσεις στις τιμές πώλησης, την επόμενη διετία (2003-2004) το επίπεδο παραγωγής υποχώρησε κατά 4 χιλ. τόνους εμφανίζοντας αντίστοιχη ποσοστιαία μείωση 4,5% σε σχέση με το 2002. Ωστόσο, τη διετία 2005-2006 παρατηρήθηκε εκ νέου άνοδος στην παραγωγή ευρύαλων ψαριών, η οποία διαμορφώθηκε το 2006 στους 90.000 τόνους, σημειώνοντας αύξηση 2,3% σε σχέση με το 2005.

Προσφορά

Ο κλάδος των ιχθυοτροφών είχε αρχικά κυρίως εισαγωγικό χαρακτήρα, ενώ σταδιακά μετατράπηκε σε παραγωγικό καθώς, αφενός δημιουργήθηκαν νέες παραγωγικές μονάδες και, αφετέρου, ορισμένες από τις εισαγωγικές εταιρίες έστρεψαν το ενδιαφέρον τους στην παραγωγή των εξεταζόμενων προϊόντων, με την παραγωγή να καλύπτει πλέον το μεγαλύτερο μέρος των αναγκών της εγχώριας ιχθυοκαλλιέργειας.

Χαρακτηριστικό του κλάδου είναι ο υψηλός βαθμός συγκέντρωσης. Ο παραγωγικός τομέας περιλαμβάνει συνολικά έντεκα (11) εταιρείες, εκ των οποίων οι μισές περίπου ασχολούνται σχεδόν αποκλειστικά με τις ιχθυοτροφές. Οι παραγωγικές μονάδες είναι κυρίως μεγάλου μεγέθους και διαθέτουν σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό και οργανωμένα δίκτυα πωλήσεων/διανομής, τα οποία στελεχώνονται από εξειδικευμένο προσωπικό.

Τα τελευταία χρόνια, οι μεγάλοι όμιλοι του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας συμμετέχουν στις εταιρείες παραγωγής ιχθυοτροφών, με σκοπό τη συμπαραγωγή προκειμένου να μειωθεί το κόστος των παραγόμενων προϊόντων τους, δεδομένου ότι οι ιχθυοτροφές συμμετέχουν με 50% περίπου στο κόστος παραγωγής των ψαριών. Επίσης, μέσω των συνεργιών αυτών, οι εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας προσβλέπουν στην ύπαρξη καλύτερου ελέγχου της ποιότητας των τροφών, η οποία θα οδηγήσει σε καλύτερα παραγωγικά αποτελέσματα (μείωση παραγωγικής περιόδου, ποιότητα ψαριού κ.α.). Η τάση αυτή, η οποία αναμένεται να εντατικοποιηθεί τα επόμενα χρόνια στα πλαίσια της πλήρους καθετοποίησης των μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας, θα εντείνει περαιτέρω τον ανταγωνισμό στον κλάδο των ιχθυοτροφών.

Ο εισαγωγικός τομέας απαρτίζεται από μικρότερου μεγέθους επιχειρήσεις. Με τη συστηματική εισαγωγή ιχθυοτροφών ασχολούνται πλέον πολύ λίγες επιχειρήσεις, ενώ εισαγωγή τροφών πραγματοποιούν αποκλειστικά για ίδια χρήση – συστηματικά ή περιστασιακά – και ορισμένοι ιχθυοπαραγωγοί.

Αγορά

Η εγχώρια παραγωγή ιχθυοτροφών παρουσίασε δυναμική ανάπτυξη την περίοδο 1999-2002, με μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 40,8%, Το διάστημα 2003-2004 επήλθε μια κάμψη στην παραγωγή, οφειλόμενη στα προβλήματα που αντιμετώπισαν οι μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας λόγω της υπερπροσφοράς του κλάδου τους. Ωστόσο, την τελευταία τριετία υπήρξε εκ νέου σημαντική άνοδος της παραγωγής ιχθυοτροφών (με μέσο ετήσιο ρυθμό μεταβολής 18,7%), η οποία το 2007 διαμορφώθηκε σε 260 χιλ. τόνους συνολικά.

Οι τέσσερις (4) σημαντικότερες εταιρείες κάλυψαν από κοινού το 77,5%-79,5% της συνολικής παραγωγής το 2007. Την πρώτη θέση κατείχε η εταιρεία Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ (στην οποία, ωστόσο, σημαντικό ποσοστό της παραγόμενης ποσότητας προορίζεται για ιδιοκατανάλωση) με μερίδιο μεταξύ 27%-28% της συνολικά παραγόμενης ποσότητας

ιχθυοτροφών το 2007. Ακολουθούν οι εταιρείες Περσεύς Προϊόντα Ειδικής Διατροφής ABEE και Kego AE, με μερίδια 22% και 15%-15,5% αντίστοιχα. Την τέταρτη θέση κατέλαβε η εταιρεία Biomar Hellenic AB&EEI, η οποία απέσπασε μερίδιο μεταξύ 13,5%-14%.

Το μεγαλύτερο μέρος της αγοράς ιχθυοτροφών καλύπτεται από εγχωρίως παραγόμενα προϊόντα (βαθμός αυτάρκειας 88% περίπου το 2007). Οι εισαγωγές ιχθυοτροφών παρουσίασαν διαχρονική μείωση την περίοδο 2000-2004 (με μέσο ετήσιο ρυθμό 15,8%). Ωστόσο, την τελευταία τριετία καταγράφεται ανάκαμψη ως ένα βαθμό και οι εισαγόμενες ποσότητες διαμορφώθηκαν το 2007 σε περίπου 30 χιλ. τόνους. Η εξαγωγική επίδοση του κλάδου κυμαίνεται σε σχετικά χαμηλά επίπεδα (μεταξύ 10 χιλ. – 15 χιλ. τόνων την τελευταία τριετία).

Η εγχώρια κατανάλωση ιχθυοτροφών σε ποσότητα παρουσίασε διαχρονική αύξηση την περίοδο 1998-2007, με μέσο ετήσιο ρυθμό 10,6%. Το έτος 2007 καταγράφεται η υψηλότερη τιμή της δεκαετίας (241 χιλ. τόνοι), μετά από μικρή κάμψη της περιόδου 2003-2005.

Η εγχώρια αγορά ιχθυοτροφών σε αξία παρουσιάζει ανάλογους ρυθμούς μεταβολής. Ειδικότερα, το 2007 η συνολική αγορά ιχθυοτροφών ανήλθε σε €222 εκ. περίπου, σημειώνοντας άνοδο της τάξης του 20% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

Η εταιρεία Περσεύς Προϊόντα Ειδικής Διατροφής ABEE απέσπασε μερίδιο αγοράς μεταξύ 22,5%-23% σε ποσότητα και 21% περίπου σε αξία το 2007. Η Kego AE απέσπασε μερίδιο μεταξύ 16%-16,5% σε ποσότητα και 15,5% περίπου σε αξία, ενώ η Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες AE κάλυψε το 14%-14,5% της αγοράς σε ποσότητα και το 16% σε αξία (μερίδιο που αντιστοιχεί στις ποσότητες που διαθέτει στην αγορά). Όσον αφορά τη Biomar Hellenic AB&EEI, κατείχε ποσοστό συμμετοχής μεταξύ 13,5%-14% σε ποσότητα και 14% σε αξία.

Η συγκέντρωση στον κλάδο είναι ιδιαίτερα υψηλή, καθώς (βάσει ποσοτήτων) οι τρεις (3) και πέντε (5) μεγαλύτερες επιχειρήσεις του κλάδου κάλυψαν από κοινού το 54% και 75% περίπου της αγοράς για το 2007, αντίστοιχα.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΗΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

1.1 Εισαγωγή

Η παρούσα μελέτη έχει ως αντικείμενο τη διερεύνηση της ελληνικής αγοράς των ιχθυοτροφών, η οποία εντάσσεται στον ευρύτερο κλάδο των ζωοτροφών. Ο εξεταζόμενος κλάδος παρουσιάζει σημαντική εξάρτηση από την πορεία του κλάδου των ιχθυοκαλλιεργειών, δεδομένου ότι οι μονάδες πάχυνσης ψαριών και οι ιχθυογεννητικοί σταθμοί αποτελούν τους μοναδικούς πελάτες των επιχειρήσεων ιχθυοτροφών. Οι ευνοϊκές συνθήκες που επικράτησαν την τελευταία εικοσαετία στον κλάδο των ιχθυοκαλλιεργειών οδήγησαν σε ραγδαία αύξηση, τόσο του αριθμού των μονάδων εκτροφής ψαριών και γόνου αυτών, όσο και της εγχώριας παραγωγής ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας, καθιστώντας την Ελλάδα τη μεγαλύτερη παραγωγό χώρα ευρύαλων ψαριών στη Μεσόγειο (σε τσιπούρα και λαβράκι), καθώς και στο γόνο αυτών.

Ο εξεταζόμενος κλάδος, ακολουθώντας την ανάπτυξη του τομέα της ιχθυοκαλλιέργειας απέκτησε ιδιαίτερη δυναμική. Κύρια επιδίωξη των ιχθυοπαραγωγών αποτέλεσε η βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων τους και παράλληλα η μείωση του κόστους παραγωγής. Το γεγονός αυτό δημιούργησε θετικές προοπτικές εξέλιξης για τον κλάδο των ιχθυοτροφών και οδήγησε τις μεγάλες, κυρίως, εταιρίες στη δημιουργία σύγχρονων παραγωγικών μονάδων, με αποτέλεσμα ο κλάδος να χαρακτηρίζεται πλέον ως παραγωγικός.

Στις ενότητες που ακολουθούν παρουσιάζεται ο κλάδος των ιχθυοτροφών και οριοθετείται το αντικείμενο της μελέτης. Επίσης, αναφέρονται στοιχεία σχετικά με τις πρώτες ύλες, την παραγωγική διαδικασία και το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη παραγωγή και διάθεση των ιχθυοτροφών στη χώρα μας. Στη συνέχεια, αποτυπώνονται οι παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση (κεφάλαιο 2), ενώ ακολουθεί η παρουσίαση του τομέα της προσφοράς ιχθυοτροφών με στοιχεία για τις κυριότερες επιχειρήσεις, καθώς και τη χρηματοοικονομική ανάλυση των οικονομικών τους καταστάσεων (κεφάλαιο 3). Στο κεφάλαιο 4 εκτιμάται το μέγεθος της ελληνικής αγοράς (κατανάλωσης) ιχθυοτροφών, όπως αυτή προκύπτει από την αλληλεπίδραση της προσφοράς και της ζήτησης, καθώς και τα μερίδια αγοράς που κατέχουν ορισμένες από τις κυριότερες επιχειρήσεις, ενώ στο κεφάλαιο 5 αναφέρονται στοιχεία που αφορούν την ευρωπαϊκή αγορά ιχθυοκαλλιεργειών. Στο τελευταίο κεφάλαιο (6) παρουσιάζονται τα συμπεράσματα της μελέτης και επισημαίνονται τα προβλήματα και οι προοπτικές του κλάδου.

1.2 Γενικά Πληροφοριακά Στοιχεία

Οι ιχθυοτροφές αποτελούν μέρος της ευρύτερης κατηγορίας των ζωοτροφών. Ειδικότερα, ως ιχθυοτροφές χαρακτηρίζονται τα προϊόντα που προορίζονται αποκλειστικά για την εκτροφή ιχθύων συστηματικής καλλιέργειας, ανεξάρτητα από το στάδιο του βιολογικού τους

κύκλου και τις ιδιαίτερες διατροφικές τους ανάγκες. Όπως αναφέρεται γενικότερα και για τις ζωοτροφές, οι ιχθυοτροφές περιλαμβάνουν τις πρώτες ύλες και τις σύνθετες τροφές. Οι τελευταίες με τη σειρά τους διαχωρίζονται στις πλήρεις και στις συμπληρωματικές, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι πλήρεις σύνθετες, είναι οι τροφές που με βάση τη σύνθεσή τους επαρκούν για την κάλυψη των ημερήσιων αναγκών των ζώων και προέρχονται από τη μίξη διαφόρων συστατικών. Οι συμπληρωματικές τροφές είναι επίσης σύνθετες τροφές που περιέχουν σε υψηλά ποσοστά ορισμένες ουσίες, όπως ιχνοστοιχεία και βιταμίνες, αλλά εξασφαλίζουν στα ζώα το ημερήσιο σιτηρέσιο, μόνο αν χορηγηθούν σε συνδυασμό με άλλες τροφές.

Η διαδικασία της εκτροφής των ψαριών ξεκίνησε αρχικά εμπειρικά και περιελάμβανε νωπά αλιεύματα και άλλα προϊόντα χαμηλού κόστους. Με την εντατικοποίηση της υδατοκαλλιέργειας, προέκυψε η ανάγκη για σωστή και αποδοτική διατροφή των εκτρεφόμενων ψαριών, ώστε να εξασφαλίζεται σταθερότητα στην ποιότητα και στη γεύση και παράλληλα μείωση του κόστους παραγωγής, δεδομένου ότι η τροφή συμβάλει με το μεγαλύτερο ποσοστό στη διαμόρφωση του τελικού κόστους. Αποτέλεσμα της ανάγκης αυτής ήταν η διατροφή των ψαριών να αποτελέσει αντικείμενο επιστημονικής έρευνας και μελέτης, ώστε το τελικό προϊόν να καλύψει τις διαιτητικές ανάγκες των ψαριών, εξασφαλίζοντας μείωση της θνησιμότητας του γόνου και ταχύτερη ανάπτυξη-πάχυνση αυτού.

Τα τελευταία χρόνια, καταβάλλεται προσπάθεια για βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας, μέσω της βελτίωσης της ποιότητας των εκτρεφόμενων ειδών και της επέκτασης στην καλλιέργεια νέων ειδών. Στα πλαίσια της προσπάθειας αυτής, επιδιώκεται η βελτίωση της απόδοσης, της ποιότητας και της ασφάλειας της τροφής και παράλληλα η μείωση του κόστους παραγωγής των εξεταζόμενων προϊόντων. Ως εκ τούτου, οι μεγάλοι όμιλοι του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας συμμετέχουν πλέον σε εταιρείες παραγωγής ιχθυοτροφών, με σκοπό τη συνεργασία στη προμήθεια των απαιτούμενων ιχθυοτροφών και τη δημιουργία συνθηκών για την πλήρη καθετοποίηση του κλάδου τους στο άμεσο μέλλον.

Οι ανάγκες της εγχώριας αγοράς καλύπτονταν μέχρι πριν από μερικά χρόνια κυρίως από εισαγωγές, τις οποίες πραγματοποιούσαν εξειδικευμένες εταιρίες, οι οποίες διατηρούσαν άμεσες σχέσεις με πολυεθνικές εταιρίες του κλάδου. Από τις αρχές τις τρέχουσας δεκαετίας, ορισμένες από τις προαναφερόμενες επιχειρήσεις δημιούργησαν στη χώρα μας σύγχρονες παραγωγικές μονάδες, οι οποίες συμπλήρωσαν το υπάρχον παραγωγικό δυναμικό, προσδίδοντας στον εξεταζόμενο κλάδο βιομηχανικό χαρακτήρα.

1.3 Πρώτες Ύλες – Παραγωγική Διαδικασία

Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία προσδιορίζονται από ένα αυστηρό θεσμικό πλαίσιο, το οποίο καθορίζει το σύνολο των επιτρεπτών συστατικών. Η

επιλογή των πρώτων υλών γίνεται με βάση τις ενεργειακές ανάγκες των ψαριών, καθώς και τις διαιτητικές τους ανάγκες, όπως αυτές καθορίζονται από το είδος των εκτρεφόμενων ειδών και την ηλικιακή σύνθεση αυτών (γόνος, γεννήτορες, στάδιο πάχυνσης).

Ενεργειακές Ανάγκες

Οι ενεργειακές ανάγκες των ψαριών καλύπτονται από τις πρωτεΐνες, τα λίπη και τους υδατάνθρακες. Πρωταρχικός στόχος είναι να καλυφθούν οι ενεργειακές ανάγκες για τη συντήρηση και βασική δραστηριότητα πριν αποδοθεί ενέργεια.

Πρωτεΐνες

Στη φύση, τα σαρκοφάγα ψάρια καταναλώνουν τροφές που περιέχουν περίπου 50% πρωτεΐνη. Έχουν όμως ένα ικανότατο σύστημα αποβολής του καταβολιζόμενου αζώτου από τις πρωτεΐνες που χρησιμοποιούνται για ενέργεια και έτσι τροφές με υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη δεν είναι βλαβερές. Οι πρωτεΐνες είναι συχνά η πιο ακριβή πηγή ενέργειας, γι' αυτό στις εμπορικές τροφές πρέπει να βρίσκονται στο ελάχιστο δυνατό ποσοστό το οποίο όμως να εξασφαλίζει καλή αύξηση-πάχυνση και μετατρεψιμότητα της τροφής. Οι πρωτεΐνες έχουν μεταβολίσιμη ενέργεια στα ψάρια περίπου 4,5kcal/γρ. που είναι υψηλότερη από αυτή στα θηλαστικά και τα πουλιά και αυτό οφείλεται κύρια στο χαμηλό ενεργειακό κόστος αποβολής του καταβολιζόμενου αζώτου.

Για τη σύνθεση των πρωτεϊνών, που αποτελούν το μεγαλύτερο μέρος του ζωικού οργανισμού, χρησιμοποιούνται μέχρι και 20 αμινοξέα. Για το λόγο αυτό απαιτείται συνεχής εφοδιασμός του οργανισμού σ' αυτά για να καλυφθούν οι ανάγκες συντήρησης, ανάπτυξης και αναπαραγωγής. Ανεπαρκής εφοδιασμός του οργανισμού σε πρωτεΐνη, έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση ή και την αναστολή της ανάπτυξης ή την απώλεια βάρους η οποία οφείλεται στη μετακίνηση και τη χρησιμοποίηση της πρωτεϊνής ιστών μικρότερης ζωικής σημασίας. Αν χορηγηθεί υπερβολική ποσότητα πρωτεΐνης, ένα μέρος θα χρησιμοποιηθεί για σύνθεση νέων ιστών, ενώ το υπόλοιπο θα μετατραπεί σε ενέργεια.

Οι ανάγκες των ψαριών σε πρωτεΐνες ποικίλουν ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του ψαριού, τη θερμοκρασία του νερού, την αλμυρότητα, την ποιότητα της πρωτεΐνης, την ενέργεια των ελευθέρων αζώτου εκχυλισματικών ουσιών, την κατανάλωση τροφής, την πυκνότητα εκτροφής και τη διαθεσιμότητα φυσικών τροφών.

Υδατάνθρακες

Τα ψάρια δεν έχουν ειδικές ανάγκες σε υδατάνθρακες. Αρκετές μελέτες έχουν δείξει ότι τα ψάρια αναπτύσσονται κανονικά και δεν παρουσιάζουν παθολογικά συμπτώματα όταν διατρέφονται με ιχθυοτροφές που δεν περιέχουν υδατάνθρακες. Εν τούτοις, οι υδατάνθρακες είναι από τις φθηνότερες πηγές ενέργειας στις ιχθυοτροφές και επιπλέον λειτουργούν ως συνδετική ύλη κατά την παρασκευή των συμπλήκτων. Η αξιοποίηση των υδατανθράκων ως πηγή ενέργειας είναι περιορισμένη (καθώς έχουν μειωμένη ικανότητα πέψης και μεταβολισμού τους), ωστόσο μπορούν να χρησιμοποιηθούν εάν είναι σε κατάλληλη ισορροπία με τα άλλα συστατικά.

Λιπαρές Ουσίες

Τα λίπη είναι η κύρια μορφή αποθήκευσης ενέργειας στα φυτά και τα ζώα. Τα λίπη περιέχουν περισσότερη ενέργεια ανά μονάδα βάρους σε σχέση με τα άλλα βιολογικά προϊόντα.

Η προσθήκη λίπους σε μια τροφή αυξάνει συνήθως την συνεκτικότητά της. Γενικά τα λίπη πέπτονται και χρησιμοποιούνται καλά από τα ψάρια και υπολογίζεται ότι περιέχουν 8,5kcal/γρ. μεταβολίσιμης ενέργειας ανά γραμμάριο. Τα λιπαρά οξέα που είναι προϊόντα της πέψης χρησιμοποιούνται επιτυχώς από τα περισσότερα ψάρια.

Οι λιπαρές ουσίες της ιχθυοτροφής αποτελούν σημαντική πηγή ενέργειας και μοναδική πηγή των λιπαρών οξέων (EFA) που είναι απαραίτητα για την κανονική ανάπτυξη των ψαριών και παράλληλα είναι φορείς που βοηθούν στην απορρόφηση των λιποδιαλυτών βιταμινών (A, D, E και K).

Τα λιπίδια αποτελούν σοβαρή πηγή ενέργειας του σιτηρέσιου για τα ψάρια της θάλασσας και τα ψάρια του γλυκού-ψυχρού νερού, τα οποία έχουν περιορισμένη δυνατότητα χρησιμοποίησης υδατανθράκων για ενεργειακούς σκοπούς. Οι λιπαρές ουσίες του σιτηρέσιου συμβάλλουν στην καλύτερη αξιοποίηση των πρωτεϊνών της τροφής. Η περιεκτικότητα του σιτηρέσιου σε λιπίδια κυμαίνεται μεταξύ του 8%-16%, ενώ δεν φαίνεται να υπάρχουν σημαντικές βελτιώσεις στις αποδόσεις των τροφών με επίπεδα λιπαρών μεγαλύτερα του 12%-15%. Σημειώνεται ότι η υπερβολική ποσότητα λιπιδίων στο σιτηρέσιο μπορεί:

- να οδηγήσει σε μη ισορροπο σιτηρέσιο ως προς την αναλογία μεταξύ πρωτεϊνών και ενέργειας,
- να προκαλέσει υπερβολική εναπόθεση λίπους στο ψάρι και
- να αυξήσει την ευαισθησία του σιτηρέσιου σε οξειδωτική τάγγιση.

Βιταμίνες

Δεκαπέντε βιταμίνες, τέσσερις λιποδιαλυτές και έντεκα υδατοδιαλυτές έχουν αποδειχθεί απαραίτητες για πολλά είδη ψαριών που έχουν μελετηθεί μέχρι σήμερα. Παρ' όλα αυτά, είναι περιορισμένα τα διαθέσιμα στοιχεία για τις ανάγκες του λαβρακίου και της τσιπούρας σε βιταμίνες. Οι υδατοδιαλυτές βιταμίνες είναι οι εξής:

- Βιταμίνη, Θειαμίνη, Ριβοφλαβίνη, Πυριδοξίνη, Παντοθενικό οξύ, Ινοσιτόλη, Βιοτίνη, Φολικό οξύ, Χολίνη, Νικοτινικό οξύ, Βιταμίνη B12, Ασκορβικό.

Οι λιποδιαλυτές βιταμίνες είναι:

- Βιταμίνη A, Βιταμίνη D, Βιταμίνη E, Βιταμίνη K.

Ανόργανα συστατικά

Τα ανόργανα συστατικά έχουν μεγάλη ποικιλία χρήσεων στο σώμα του ψαριού. Τα χαρακτηριστικά κάθε ανόργανου στοιχείου στους ιστούς σχετίζονται στενά με το λειτουργικό ρόλο του. Ως συστατικά των οστών και των δοντιών, προσφέρουν αντοχή και σταθερότητα στις σκελετικές κατασκευές. Στην ιοντική τους μορφή στα σωματικά υγρά είναι απαραίτητα για τη συντήρηση της οξεοβασικής ολοκλήρωσης που έχουν σχέση με τα νεύρα και το ενδοκρινικό

σύστημα. Ως συστατικά των χρωστικών του αίματος, των ενζύμων και των οργανικών συμπλοκών, είναι απαραίτητα για τις βασικές μεταβολικές διαδικασίες της ανταλλαγής των αερίων και τις μεταβολές ενέργειας.

Γενικά χαρακτηριστικά υποπροϊόντων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σιτηρέσια ψαριών

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, τα ψάρια έχουν υψηλές απαιτήσεις σε πρωτεΐνες, μειωμένη ικανότητα χρησιμοποίησης των υδατανθράκων και σχεδόν μηδενική ικανότητα χρησιμοποίησης των κυτταρινών (εκτός από ορισμένα φυτοφάγα).

Για τους λόγους αυτούς, ο αριθμός των υποπροϊόντων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύνθεση των τροφών τους είναι περιορισμένος και συνίσταται κυρίως σε προϊόντα με μεγάλη περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες και χαμηλή σε υδατάνθρακες και ινώδεις ουσίες. Μια πρόσθετη δυσκολία στη χρησιμοποίηση φυτικών υλών είναι οι αναστολείς της ανάπτυξης που αυτά περιέχουν και στους οποίους τα ψάρια φαίνονται ιδιαίτερα ευαίσθητα. Παρ' όλα αυτά η προσθήκη φυτικών υλών είναι απαραίτητη λόγω της σταθερότητας, που μπορεί να προσδώσει στα πέλλετς.

Ζωικά υποπροϊόντα

Η πλειοψηφία των καλλιεργούμενων ειδών ψαριών σε εντατικά συστήματα είναι σαρκοφάγα ή παμφάγα και επομένως έχουν υψηλές διαιτητικές απαιτήσεις σε πρωτεΐνη. Μέχρι σήμερα, το κυριότερο συστατικό των εμπορικών ιχθυοτροφών παραμένει το ιχθυάλευρο (μέσος όρος 30%-40%, ενώ σε τροφές για νεοεκκολαφθέντα ψάρια τα επίπεδα ήταν υψηλότερα). Το γεγονός αυτό έχει ως αποτέλεσμα το κόστος διατροφής να αποτελεί το 40%-60% περίπου των συνολικών λειτουργικών εξόδων των υδατοκαλλιεργειών. Για το λόγο αυτό εξετάσθηκε το ζήτημα της αντικατάστασης του ιχθυάλευρου από άλλες πηγές πρωτεΐνης, ισάξιας θρεπτικής αξίας.

Ζωικά υποπροϊόντα υψηλού περιεχομένου πρωτεΐνης, συνήθως χρησιμοποιούνται για να αυξήσουν το περιεχόμενο της δίαιτας σε πρωτεΐνη και στην περίπτωση των ψαριών είναι οι κύριες πηγές πρωτεΐνης.

Αναλυτικότερα, ως κυριότερα αναφέρονται τα εξής:

Ιχθυάλευρο: παράγεται μετά από ψήσιμο ψαριών (πλην των θαλάσσιων θηλαστικών), πίεση για να φύγει το νερό και το λάδι και μετά ξήρανση. Μπορεί να περιέχει ένα μόνο είδος ψαριού αλλά και μείγμα διαφόρων ψαριών. Η πρωτεΐνη του θεωρείται υψηλής βιολογικής αξίας και χρησιμοποιείται συνήθως ως πρότυπο σε πειράματα διατροφής για σύγκριση με άλλα υποπροϊόντα.

Ιχθυέλαιο: Παράγεται μετά από διαδικασία που περιλαμβάνει ψήσιμο ψαριών, πίεση, ξήρανση και άλεση. Η απόδοση σε ιχθυέλαιο μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το είδος ψαριού που χρησιμοποιείται, ωστόσο συνήθως κυμαίνεται μεταξύ 4%-5%.

Αιματάλευρο: παράγεται από το αίμα ζώων (μη μηρυκαστικών) με ξήρανση. Υπάρχουν διάφοροι τύποι ξήρανσης.

Φυτικά υποπροϊόντα

Τα υποπροϊόντα φυτικής προέλευσης χρησιμοποιήθηκαν από παλιά ως πηγή υδατανθράκων, προσφέροντας επιπλέον καλή συνεκτικότητα στην τροφή, λόγω των περιεχομένων σε αυτά φυτικών ινών και του αμύλου.

Τέτοια προϊόντα είναι οι βίτες, υποπροϊόντα της αλεуроβιομηχανίας, το καλαμποκάλευρο (γλουτένη καλαμποκιού), καθώς και το σιτάλευρο ολικής άλεσης, ο βαμβακόσπορος, τα γογγύλια, σπέρματα ηλίανθου, κουκιά, ινδική μουστάρδα, λούπινο.

Επίσης, χρησιμοποιούνται ορισμένα φυτικά υποπροϊόντα ως πηγή πρωτεΐνης, λόγω της χαμηλής τους τιμής και της διαθεσιμότητάς τους.

Τα υποπροϊόντα αυτά μπορούν να χωριστούν σε δύο μεγάλες κατηγορίες, ανάλογα με το ποσοστό πρωτεΐνης που περιέχουν. Η πρώτη τάξη με πρωτεΐνη <20% περιλαμβάνει συνήθως τα άλευρα από ολόκληρο σπόρο των δημητριακών καθώς και υποπροϊόντα της αλευροποιίας. Μια τυπική σύσταση της εν λόγω κατηγορίας είναι πρωτεΐνες 12%, υδατάνθρακες 67%, ινώδεις 4%, Ca 0,06% και φώσφορος 0,34%. Τα δύο τρίτα των συγκεκριμένων προϊόντων συνίστανται από άμυλο. Η περιεκτικότητά τους σε ασβέστιο είναι πάρα πολύ χαμηλή έτσι ώστε παραλείπεται συνήθως στους υπολογισμούς, ενώ αντίθετα έχουν μεγάλη περιεκτικότητα σε φώσφορο. Τα υποπροϊόντα αλευροποιίας χρησιμοποιούνται πιο συχνά στις ιχθυοτροφές, κυρίως για τη μηχανική σταθερότητα των πέλλετς.

Η δεύτερη τάξη με πρωτεΐνη >20% χωρίζεται κυρίως σε δύο υποομάδες, αυτές με πρωτεΐνη 20%-30% (που είναι κυρίως υποπροϊόντα υγρής άλεσης και ζύμωσης ή αποστάξεων - π.χ. για μπύρα) και σε αυτές με πρωτεΐνη >30% (που είναι κυρίως τα υπολείμματα εκχύλισης λαδιού από σπόρους). Η πρώτη ομάδα έχει γενικά μεγάλη περιεκτικότητα σε ιώδεις ύλες και χαμηλότερη βιολογική αξία πρωτεΐνη απ' ότι η δεύτερη ομάδα, περιέχει δε συνήθως προϊόντα καλαμποκιού και σιταριού.

Οι πρωτεΐνες των υποπροϊόντων εκχύλισης του λαδιού είναι γενικά υψηλότερης βιολογικής αξίας. Το πρώτο οριακό αμινοξύ τους είναι γενικά η λυσίνη. Το περιεχόμενό τους σε ινώδεις ύλες είναι χαμηλότερο και έχουν επίσης χαμηλή περιεκτικότητα σε Ca. Το περιεχόμενό τους σε φώσφορο είναι κάπως υψηλότερο από αυτό της προηγούμενης ομάδας.

Μικροβιακές πρωτεΐνες

Μικροβιακές πρωτεΐνες ονομάζονται το σύνολο των φυκιών, μυκήτων και βακτηρίων που παράγονται από ζύμωση κάποιου υποστρώματος και χρησιμεύουν για ζωοτροφές. Σε σύγκριση με τις συμβατικές τροφές, φυτικές ή ζωικής προέλευσης, αυτοί οι μικροοργανισμοί έχουν τα παρακάτω προτερήματα ως παραγωγοί πρωτεΐνης:

- Η παραγωγή τους βασίζεται σε ανθρακούχα υποστρώματα που είναι διαθέσιμα σε μεγάλες ποσότητες (π.χ. άνθρακας, πετροχημικά, φυσικό αέριο) ή σε αγροτικά ή κυτταρινούχα υποπροϊόντα που σε άλλη περίπτωση θα προκαλούσαν ρύπανση.
 - Στην πλειοψηφία τους έχουν υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες (40%-70% του ξηρού βάρους ολική πρωτεΐνη).
 - Έχουν πολύ σύντομο χρόνο αναγέννησης. Σε βέλτιστες συνθήκες καλλιέργειας, τα βακτήρια διπλασιάζουν τη βιομάζα τους μέσα σε 0,5-2 ώρες, οι ζύμες σε 1-3 ώρες και τα φύκη σε 2-6 ώρες.
 - Μπορούν να καλλιεργηθούν σε περιορισμένο χώρο και να παράγονται συνεχώς ανεξάρτητα από το κλίμα.
 - Μέχρι κάποιο βαθμό, η τροφική τους σύσταση μπορεί να ελεγχθεί με γενετικούς χειρισμούς.
- Το μεγαλύτερο ερευνητικό ενδιαφέρον έχει στραφεί, μέχρι στιγμής, στις ζύμες και ιδιαίτερα στην αλκανική πετροχημική ζύμη.

Άλλα πρόσθετα ιχθυοτροφών

Αντιοξειδωτικά: οι ιχθυοτροφές περιέχουν υψηλά ποσά πολυακόρεστων λιπαρών οξέων που μπορούν να οξειδωθούν εύκολα. Με την οξείδωσή τους μπορούν να καταστραφούν και οι βιταμίνες A, K, και E, καροτενοειδή και αμινοξέα με συνέπεια τη μείωση της βιολογικής αξίας της τροφής. Από τις χημικές ενώσεις, που έχουν χρησιμοποιηθεί έως τώρα, τρεις έχουν βρεθεί ως οι πιο δραστικές και οικονομικές για χρησιμοποίηση σε ζωοτροφές (εθοξυκίνη, BHA, BHT). Τα επίπεδα προσθήκης τους στο τελικό προϊόν δεν πρέπει να είναι ανώτερα από εθοξυκίνη: 150ppm και BHT ή BHA 200ppm.

Ζωικά λίπη: μπορούν να προστεθούν στην τροφή για να αυξήσουν το περιεχόμενό της σε ενέργεια, όμως πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα στην περίπτωση των ιχθυοτροφών ώστε το συνολικά περιεχόμενο λίπος στα πέλλετς να είναι ισορροπημένο από άποψη λιπαρών οξέων ώστε να μην υπάρξουν διαιτητικά προβλήματα. Τα ζωικά λίπη μπορούν να προστεθούν υπό μορφή σπρέυ στην επιφάνεια του πέλλετς αφού πρώτα υγροποιηθούν με θέρμανση σε θερμοκρασία μεγαλύτερη του σημείου τήξης του. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί να μειωθεί και η σκόνη σε τροφές που είναι ψιλοκομμένες.

Συγκολλητικές ύλες: οι κόκκοι των υποπροϊόντων και των πρόσθετων πρέπει να συγκρατούνται με αρκετά ισχυρές δυνάμεις μέσα στα πέλλετς ώστε αυτά να μην διαλύονται εύκολα όταν πέφτουν στο νερό. Ως συγκολλητικές ύλες χρησιμοποιούνται κυρίως παράγωγα των σακχάρων, όπως μελάσα, δεξτρίνες, καθώς και άμυλο ή υποπροϊόντα με μεγάλη περιεκτικότητα αμύλου, όπως οι βίτες. Σημασία στην τελευταία περίπτωση έχει η κατεργασία του μείγματος προτού αυτό πελετοποιηθεί με ατμό, ο οποίος ζελατινοποιεί το άμυλο και με αυτόν τον τρόπο αυξάνει τη συνεκτικότητα των πέλλετς. Ως συγκολλητική ύλη έχει επίσης χρησιμοποιηθεί και ο μπεντπονίτης.

Η σύγχρονη τεχνολογία στην παρασκευή ιχθυοτροφών

Το κόστος της τροφής είναι ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες στη λειτουργία της ιχθυοτροφικής μονάδας. Η κατάλληλη διαχείριση του διατροφικού συστήματος των ψαριών και η επιλογή της κατάλληλης τροφής συντελούν σε σημαντικό βαθμό στην προσέγγιση του μέγιστου οικονομικού αποτελέσματος. Επιπλέον, υπέρβαση στις διατροφικές ανάγκες για μακρό χρονικό διάστημα έχει δυσάρεστες συνέπειες, όπως π.χ. την μόλυνση του περιβάλλοντος.

Σήμερα στα σύγχρονα συστήματα διατροφής περιλαμβάνονται μόνο ξηρές τροφές με περιεχόμενο υγρασίας 8%-12%, σταθερής σύνθεσης και μορφοποιημένες σε σχήμα και μέγεθος, ώστε να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις του είδους και του σταδίου ανάπτυξης των ψαριών, από τα οποία πρόκειται να καταναλωθούν. Π.χ. ψάρια που λαμβάνουν την τροφή τους στην επιφάνεια (επιπλέουσες τροφές), στο νερό (αιωρούμενες στο νερό τροφές), στον πυθμένα (βυθιζόμενες τροφές). Επίσης, η σύνθεση των θρεπτικών συστατικών θα πρέπει να είναι ανάλογη ώστε να καλύπτει τις ειδικές ανάγκες των ψαριών και να τα προσελκύει.

Υπάρχουν ορισμένοι παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν τη συμπεριφορά των ψαριών στη διατροφή. Για να είναι αποδοτική μια ιχθυοτροφή, θα πρέπει πέρα από τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων της, να είναι ελκυστικά αποδεκτή από τα ψάρια, έχοντας τα κατάλληλα στοιχεία στα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Εμφάνιση: μέγεθος, σχήμα, χρώμα.

Η τροφή που δίνεται στα ψάρια θα πρέπει να μοιάζει με την πραγματική τους τροφή. Αυτό εξαρτάται από το τι συνηθίζουν να τρώνε τα ψάρια.

Οσμή: πρέπει να έχει μακράς διάρκειας χημική ελκυστικότητα.

Τα ψάρια μπορούν να χρησιμοποιήσουν τη γεύση και την οσμή για να αναγνωρίζουν την τροφή τους από απόσταση.

Υφή: η σκληρότητα/απαλότητα, ξηρότητα/υγρότητα, τραχύτητα / ομαλότητα επιφάνειας, παίζουν σημαντικό ρόλο στην ευληπτότητα της τροφής.

Γεύση: οι υπάρχοντες γευστικοί κάλυκες στο στόμα ελέγχουν την αρεστή γεύση της τροφής.

Ο προσδιορισμός του σημαντικότερου χαρακτηριστικού της ιχθυοτροφής εξαρτάται από το εάν στο συγκεκριμένο είδος ψαριού επικρατούν παράγοντες ορατοί (σχήμα, χρώμα, κλπ.) ή παράγοντες χημικοί (γεύση, οσμή, κλπ.).

Ένας ή περισσότεροι παράγοντες ελέγχουν την ελκυστικότητα της τροφής, έχουν αναγνωριστεί σε αρκετά είδη ψαριών κι αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται σοβαρά υπ' όψη, γιατί η αντίδραση αυτού στην παρουσία της τροφής πρέπει να είναι άμεση και αποφασιστική. Η γνώση από τον ιχθυοκαλλιεργητή της έννοιας της όρεξης (πείνας) και του κορεσμού είναι πολύ σημαντική, γιατί μπορεί να προσδιορίσει το σύστημα διατροφής (συχνότητα παροχής, ποσότητα και χρόνο γευμάτων) ώστε να μεγιστοποιείται η κατανάλωση και η αποδοτικότητα της χρησιμοποιούμενης ιχθυοτροφής.

Το υδάτινο περιβάλλον μέσα στο οποίο λαμβάνονται οι τροφές από τα ψάρια, δίνει μια ιδιαιτερότητα σ' αυτές και απαιτεί να είναι σταθερές μέσα σ' αυτό μέχρι να παραιοφθούν από τα ψάρια, ώστε αφενός μεν να μην υπάρχουν απώλειες, αφετέρου δε να μην επιβαρύνουν το νερό και επηρεάζουν αρνητικά την υγιεινή κατάσταση των εκτρεφόμενων ψαριών.

Η επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού παρασκευής-επεξεργασίας των ιχθυοτροφών και η διάταξη του είναι ιδιαίτερης σημασίας για οποιαδήποτε επιχείρηση του κλάδου. Γενικά ο εξοπλισμός που απαιτείται στα περισσότερα στάδια είναι παραιοπλήσιος εκείνου που απαιτείται σε ένα σύγχρονο εργοστάσιο ζωοτροφών, με κάποιες όμως εξαιρετικά μεγάλης σημασίας διαφορές που πρέπει να προσεχθούν όσον αφορά το σχεδιασμό και τα ειδικά χαρακτηριστικά των επί μέρους μηχανημάτων. Οι κυριότερες λειτουργίες επεξεργασίας είναι:

- Παραλαβή και αποθήκευση των πρώτων υλών
- Δοσομετρική ζύγιση κάθε πρώτης ύλης (σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη συνταγή)
- Προανάμειξη και λεπτή άλεση των πρώτων υλών
- Πλήρης ανάμειξη
- Ρύθμιση θερμοκρασίας και υγρασίας του μείγματος (με την προσθήκη ατμού και νερού)
- Πελλετοποίηση (για τη μορφοποίησή του σε σύμπηκτα) ή υγροθερμική επεξεργασία και εξώθηση του μείγματος (για τη μορφοποίησή του σε ελεγχόμενης πυκνότητας κροκέτες)
- Τρίψιμο
- Κοσκίνισμα/κοκκομετρία
- Ξήρανση (για ρύθμιση της υγρασίας)
- Προσθήκη λίπους/ελαίου
- Ψύξη του προϊόντος
- Συσκευασία και αποθήκευση

Τα σημαντικότερα στάδια επεξεργασίας, τα οποία προσδίδουν και την ιδιαιτερότητα στις εγκαταστάσεις παραγωγής ιχθυοτροφών, είναι η λεπτή (micronize) και ομοιόμορφη (μέγεθος κόκκων) άλεση, ο βαθμός θερμικής επεξεργασίας (πελλετοποίηση ή εξώθηση) για τη μορφοποίηση και βελτίωση της πεπτικότητας, καθώς επίσης η δυνατότητα ενσωμάτωσης υψηλού ποσοστού ειδικής σύνθεσης λίπους/ελαίου.

Τα τελευταία χρόνια αρκετές αξιόλογες και αποτελεσματικές μέθοδοι επεξεργασίας των συστατικών και υλών στη βιομηχανία των ιχθυοτροφών έχουν αναπτυχθεί, που στηρίζονται στη διαχείριση της θερμότητας και της πίεσης. Διαφέρουν μεταξύ τους όσον αφορά το επίπεδο εφαρμογής και το χρόνο δράσης αυτών στο προϊόν. Οι τεχνικές αυτές έχουν καταστήσει δυνατή τη βελτίωση των θρεπτικών χαρακτηριστικών και της θερμικής αξίας των τυπικών συστατικών της τροφής (άμυλο, υδατάνθρακες), τα οποία άλλωστε είχαν περιορισμένη αξία για τα ζώα γενικά και τα ψάρια ειδικότερα.

Κεντρικά μηχανήματα όλων αυτών είναι η πρέσα στην πελλετοποίηση και ο extruder στη συνολική εξώθηση, οπότε ανάλογα χαρακτηρίζεται και η ακολουθούμενη μέθοδος ως πελλετοποίηση ή συνολική εξώθηση.

Πελλετοποίηση

Το άλευρο (ιχθυοτροφή) αναμιγνύεται με ατμό για περίοδο 20 δευτερολέπτων μέσα σ' έναν οριζόντιο ταχυαναμίκτη (conditioner) και αποκτά θερμοκρασία 70-75° C και υγρασία 15%-17%. Το μείγμα είναι προετοιμασμένο να περάσει στην πρέσα για πελλετοποίηση, η οποία πραγματοποιείται με πίεση διαμέσου ανάλογου μεγέθους οπών της μήτρας. Η διαδικασία αυτή ανεβάζει τη θερμοκρασία κατά περίπου 10° C για 2-3 δευτερόλεπτα ακόμη.

Κατά την έξοδο των πέλλετς από τη μήτρα, υπάρχει διάταξη κοπής αυτών στο επιθυμητό μήκος. Στην συνέχεια τα πέλλετς ψύχονται και αποκτούν την ανάλογη σκληρότητα, στον συντομότερο δυνατό χρόνο.

Αυτή είναι η βασική λειτουργία της τεχνολογίας παρασκευής κόκκων με την πελλετοποίηση κατά την οποία επιδιώκεται η μορφοποίηση των ιχθυοτροφών και η βελτίωση της μετατρεψιμότητας και της σταθερότητας αυτών μέσα στο νερό.

Έρευνες έχουν αποδείξει ότι με την παραδοσιακή μέθοδο επεξεργασίας παράγονται εξίσου υψηλής ποιότητας ιχθυοτροφές, ιδιαίτερα όταν χρησιμοποιούνται προσεκτικά επιλεγμένες συγκολλητικές ουσίες. Το αρνητικό της μεθόδου είναι ότι δεν μπορεί να αξιοποιήσει σοβαρή συμμετοχή αυτούσιων (ακατέργαστων) φυτικών υλών (αμυλούχων, κυτταρινούχων) και περιορίζεται σε ζωικής προέλευσης μόνο εξευγενισμένες ύλες, που συνήθως διαμορφώνουν υψηλό κόστος σύνθεσης. Αυτές όμως από τη φύση τους είναι εύπεπτες και δεν απαιτούν ιδιαίτερη θερμική επεξεργασία.

Άλλοι τρόποι και τεχνικές πιο αποτελεσματικής εφαρμογής της θερμότητας, που συμπληρώνουν τη βασική αυτή μέθοδο επεξεργασίας, είναι η προσθήκη μεταξύ του conditioner και της πρέσας:

- ενός ωριμάντη, όπου η ιχθυοτροφή παραμένει κάτω από τη δράση του ατμού και της θερμοκρασίας για 15-20 λεπτά της ώρας (μακράς διάρκειας ωρίμανση).
- μιας δεύτερης πρέσας (διπλή πελλετοποίηση)
- ενός συστήματος προσυμπύκνωσης-μερικής εξώθησης, στο οποίο υπάρχει επίδραση θερμοκρασίας (έως 110° C) και πίεσης (έως 80 BAR) συγχρόνων για διάστημα 30-45 δευτερόλεπτα.

Από τον expander διέρχεται συνολικά η ιχθυοτροφή και υφίσταται την επεξεργασία και στη συνέχεια οδηγείται για πελλετοποίηση στην πρέσα. Η επεξεργασία μερικής εξώθησης, όπως και οι άλλες μέθοδοι σε μικρότερο βαθμό, έχουν σημαντική επίδραση στο σπάσιμο των κυτταρικών μεμβρανών και την πλήρη διάσπαση των αμυλοκόκκων, οπότε με την ολοκλήρωση έχουμε την πλήρη εξώθηση (extrusion). Ο συνδυασμός αυτών των μεθόδων θερμικής επεξεργασίας με την πελλετοποίηση επιτρέπει τη διεύρυνση του καταλόγου των υλών που χρησιμοποιούνται στη σύνθεση ιχθυοτροφών.

Extrusion (πλήρης εξώθηση)

Η extrusion είναι μια τεχνολογία γνωστή από το 1797, η οποία συνίσταται στον εξαναγκασμό της διέλευσης μιας προθερμανθείσας πάστας τροφής δια μέσου μιας μήτρας η

οποία την μορφοποιεί. Το κυριότερο εξάρτημα του extruder είναι ένας ή δύο κοχλίες, οι οποίοι περιστρέφονται με υψηλή σχετικά ταχύτητα, μέσα σ' ένα κυλινδρικό βαρέλι κατάλληλης διαμέτρου ώστε να εφαρμόζει ο κοχλίας. Η αρχή της λειτουργίας του είναι η επεξεργασία μαγειρέματος σε υψηλή θερμοκρασία και πίεση για περιορισμένο χρόνο.

Το πλήρες μείγμα της ιχθυοτροφής με την προσθήκη ατμού μέσα στον κύλινδρο υφίσταται την επίδραση της προοδευτικά αυξανόμενης θερμοκρασίας (έως 180° C) και πίεσης (έως 140 BAR) για 40-60 δευτερόλεπτα. Η μέθοδος extrusion απαιτεί υψηλότερα επίπεδα υγρασίας, θερμοκρασίας και πίεσης απ' ότι οι λοιπές μέθοδοι θερμικής επεξεργασίας. Συνήθως το μείγμα (άλευρο), το οποίο πρέπει να είναι πολύ λεπτοαλεσμένο, έχει ωριμάσει με ατμό ή νερό και έχει μετατραπεί σε μάζα (πάστα) πριν εισέλθει στον extruder. Η πάστα αυτή, η οποία περιέχει 18%-25% υγρασία ανάλογα με τη σύνθεσή, της εκθλίβεται δια μέσου των οπών της μήτρας στο τέλος του κυλίνδρου πίεσης. Μέρος του υπερθερμαθέντος νερού που περιέχεται στην πάστα αμέσως μετά την οπή εξαερίζεται, καθώς η πίεση επανέρχεται πίσω στα επίπεδα της ατμοσφαιρικής και προκαλεί την εξώθηση. Ο βαθμός της εξώθησης που είναι συνάρτηση της πίεσης και της θερμοκρασίας δημιουργεί προϊόν με μικρό ειδικό βάρος (0,28-0,38 TNS/M³) και περιέχει υψηλό ποσοστό υγρασίας το οποίο θα πρέπει σιγά-σιγά να αφαιρεθεί.

Στην περίπτωση της συνολικής extrusion του προϊόντος, συνήθως οι ευαίσθητες στη θερμοκρασία βιταμίνες, προστίθενται μετά την επεξεργασία και ξήρανση μαζί με το λίπος/έλαιο. Μερικές δε παραγωγικές εταιρίες επεξεργάζονται μεμονωμένα τις φυτικές ύλες και στη συνέχεια τις ενσωματώνουν στο μείγμα και τις πελλετοποιούν.

Οι φυσικές συγκολλητικές ουσίες κάτω απ' αυτές τις συνθήκες ενεργοποιούνται και συντελούν στη συγκόλληση και μορφοποίηση του προϊόντος, οι άπεπτες κυτταρικές μεμβράνες οι οποίες περιβάλλουν τα φυτικά κύτταρα και τους αμυλόκοκκους σπάνε και απελευθερώνουν το θρεπτικό περιεχόμενό τους, το οποίο όπως το άμυλο διασπάται σε απλά σάκχαρα και γίνεται πιο εύπεπτο. Επίσης, η θερμική επεξεργασία αδρανοποιεί ή καταστρέφει διάφορους ενδογενείς αντιθρεπτικούς παράγοντες που είναι συνδεδεμένοι με τις φυτικές πρωτεΐνες και κάποιους εξωγενείς παράγοντες που επιμολύνουν τα ζωικά υποπροϊόντα (σαλμονέλα).

Εντούτοις, ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά τη διάρκεια της θερμικής επεξεργασίας ώστε να διασφαλιστούν οι κατάλληλες και σταθερές συνθήκες (υγρασία, πίεση, θερμοκρασία) οι οποίες δεν θα επιδράσουν αρνητικά στην ιχθυοτροφή, καταστρέφοντας τις πρωτεΐνες και μειώνοντας τη διαθεσιμότητά τους, είτε με τη μετουσίωσή τους, είτε με τη δημιουργία συμπλοκών με άλλα συστατικά, όπως τα σάκχαρα.

Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η καταστροφική επίδραση που μπορεί να έχει η θερμοκρασία σε ορισμένα προσθετικά (βιταμίνες).

Υπάρχουν αρκετές και σημαντικές διαφορές μεταξύ των διαφόρων μεθόδων επεξεργασίας και μορφοποίησης των ιχθυοτροφών, όσον αφορά την εφαρμοζόμενη τεχνολογία, το κόστος και φυσικά το επιτυγχανόμενο αποτέλεσμα.

Οι σημαντικότεροι παράγοντες οι οποίοι πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να αξιολογούνται κατά την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου είναι:

- Είδη ψαριών που θα διατραφούν
- Είδη πρώτων υλών που θα επεξεργαστούν
- Τελικό κόστος

Πάντως η οικονομικότητα των νέων σχετικά μεθόδων προς το παρόν είναι υπό συζήτηση.

Αρτέμια

Η αρτέμια χρησιμοποιείται ως τροφή πολλών καλλιεργούμενων ειδών ιχθυδίων και προνυμφών καρκινοειδών, με πολύ καλά αποτελέσματα λόγω των πλεονεκτημάτων της. Σε έρευνα που πραγματοποιήθηκε προέκυψαν τα εξής:

Τροφική αξία: η αρτέμια ως τροφή σε καλλιέργεια πολλών ειδών ιχθυδίων και προνύμφες καρκινοειδών είναι ιδιαίτερα επιτυχής, διότι:

- Είναι καθαρή τροφή από την οποία απουσιάζουν ξένοι οργανισμοί και προσμίξεις, ενώ παράλληλα δεν είναι φορέας μεταδοτικών ασθενειών,
- Το φωτεινό χρώμα και η διαρκής κίνηση που την χαρακτηρίζουν έχουν ως αποτέλεσμα να γίνεται αμέσως αντιληπτή και κατά συνέπεια εύκολα προσλήψιμη από τους θηρευτές,
- Περιέχει τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά για την καλή ανάπτυξη των ιχθυδίων. Ακόμη και στην περίπτωση που κάποια από τα συστατικά βρίσκονται σε χαμηλά επίπεδα, είναι δυνατός ο εμπλουτισμός της με θρεπτικές ουσίες, με αποτέλεσμα να αποτελεί πλήρη τροφή,
- Έχει μειώσει τα ποσοστά θνησιμότητας των ιχθυδίων λόγω της χρήσης αποφλοιωμένων κύστεων που δεν αποφράσσουν τις αναπνευστικές οδούς αφενός και αφετέρου λόγω της χρήσεως ναυπλίων μεγέθους μικρότερου από 480μm· πρόκειται για μέγεθος συμβατό με τις διαστάσεις των στοματικών εξαρτημάτων των θηρευτών,
- Πληροί σχεδόν όλες τις θρεπτικές απαιτήσεις των καλλιεργούμενων ειδών: περιέχει ορισμένα πεπτικά ένζυμα, όπως η αμυλάση και η θρυψίνη, που μεταφέρονται στο έντερο του ιχθυδίου και παίζουν σημαντικό ρόλο στην υδρόλυση και αφομοίωση της τροφής,
- Τα ακόρεστα λιπαρά οξέα που προσλαμβάνουν τα ιχθύδια από τη συγκεκριμένη τροφή είναι σημαντικά για την υγεία, ανάπτυξη και επιβίωσή τους. Αναλύσεις που έχουν γίνει στα περισσότερα στελέχη αρτέμια, έδειξαν την ύπαρξη των εν λόγω ουσιών σε χαμηλότερα επίπεδα από τα απαιτούμενα για τα ιχθύδια. Οι ανάγκες καλύπτονται με τον εμπλουτισμό της καλλιέργειας με τις απαραίτητες ουσίες. Η χρήση στελεχών αρτέμιας θεωρείται προτιμότερη, καθώς περιέχουν ήδη μεγαλύτερα ποσά ακόρεστων λιπαρών οξέων.

Θα πρέπει όμως να αναφερθεί ότι παρατηρείται σημαντική διαφοροποίηση στην ανάπτυξη ιχθυδίων, αν χρησιμοποιηθούν στελέχη αρτέμιας από διαφορετικούς γεωγραφικούς τόπους, λόγω του γεγονότος ότι αυτά διαφέρουν σημαντικά στο ενεργειακό περιεχόμενο και στο

ξηρό βάρος. Γι' αυτό συνίσταται η χρησιμοποίηση στελεχών αρτέμιων με μεγάλο ενεργειακό περιεχόμενο.

Για την επιλογή του καταλληλότερου στελέχους αρτέμιας ως τροφής για τα καλλιεργούμενα ιχθύδια πρέπει να εξετάζονται:

- η ποιότητα και ποσότητα εκκόλαψης των κύστεων,
- το μέγεθος των ναυπλίων που παράγονται,
- η θρεπτική αξία των ναυπλίων (σε πρωτεΐνες, υδατάνθρακες, ακόρεστα λιπαρά οξέα).

1.4 Θεσμικό Πλαίσιο

Οι ιχθυοτροφές εντάσσονται στον ευρύτερο κλάδο των ζωοτροφών και ως εκ τούτου το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την παραγωγή, τον έλεγχο και την τελική διάθεση αυτών συμπίπτει με αυτό των ζωοτροφών.

Τα εξεταζόμενα προϊόντα αποτελούν τους βασικότερους παράγοντες που διαμορφώνουν το κόστος και την ποιότητα των προϊόντων της ιχθυοκαλλιέργειας. Για το λόγο αυτό, από το 1970 η Ευρωπαϊκή Κοινότητα έθεσε τους πρώτους κανόνες που διέπουν τον ευρύτερο τομέα της διατροφής ζώων, συμπεριλαμβανομένων και των ιχθυοτροφών. Μέχρι σήμερα έχουν ψηφιστεί πολλοί νόμοι, υπό μορφή οδηγιών ή αποφάσεων του Συμβουλίου ή της Επιτροπής, οι οποίοι ρυθμίζουν την παραγωγή, την κυκλοφορία και τη χρήση των διαφόρων ειδών ζωοτροφών/ιχθυοτροφών.

Συγκεκριμένα, όσον αφορά τις σύνθετες ζωοτροφές, η βασική οδηγία είναι η 79/373/ΕΟΚ η οποία φέρει πλήθος τροποποιήσεων. Η οδηγία αυτή καλύπτει ένα μεγάλο εύρος προϊόντων, όπως πλήρεις, συμπληρωματικές, ανόργανες ζωοτροφές, υποκατάστατα γάλακτος, διαιτητικές ζωοτροφές κ.ά. Βασική μέριμνα για την εμπορία των σύνθετων ζωοτροφών είναι η διασφάλιση ότι οι τροφές αυτές είναι υγιεινές, ανόθευτες και σύμφωνες με τα συναλλακτικά ήθη και δεν αποτελούν κίνδυνο για την υγεία του ζώου ή του ανθρώπου. Παράλληλα, διασφαλίζει ότι οι καταναλωτές δεν παραπλανούνται και ότι οι παραγωγοί πληροφορούνται ουσιαστικά και αντικειμενικά. Στα σχετικά νομοθετήματα, προβλέπεται η υποχρεωτική δήλωση των πρώτων υλών ζωοτροφών που εμπεριέχονται στη σύνθεσή τους, κατά φθίνουσα τάξη συμμετοχής, καθώς και δήλωση κάποιων αναλυτικών στοιχείων. Εκτός των υποχρεωτικών, ο παραγωγός μπορεί προαιρετικά να προσθέσει δηλώσεις, με την προϋπόθεση ότι αυτές δεν παραπλανούν τους καταναλωτές, δεν ισχυρίζονται θεραπευτικές ικανότητες της τροφής και δίνουν μετρήσιμα στοιχεία.

Τα κυριότερα διατάγματα και οι υπουργικές αποφάσεις της εθνικής νομοθεσίας, καθώς και οι κανονισμοί / οδηγίες της κοινοτικής νομοθεσίας που διέπουν την παρασκευή, κυκλοφορία, εμπορία και διαδικασία ελέγχου των ζωοτροφών, είναι τα ακόλουθα (με ταξινόμηση στις αντίστοιχες κατηγορίες):

Οργάνωση Επίσημων Ελέγχων – Διενέργεια και Διαδικασία Ελέγχων – Επίσημες Μέθοδοι Αναλύσεων

-Προεδρικό Διάταγμα 315/00, περί καθορισμού των αρχών οργάνωσης των επίσημων ελέγχων τον τομέα της διατροφής των ζώων (ΦΕΚ 258, Τεύχος Α', 20.11.2000)

-Υπουργική απόφαση 414555/2001, περί καθορισμού τυποποιημένου εγγράφου και ορισμένων κανόνων για τους ελέγχους κατά την εισαγωγή στον Κοινοτικό χώρο ζωοτροφών από τρίτες χώρες, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/68/ΕΚ της Επιτροπής (ΦΕΚ 179, Τεύχος Β', 22.2.2001).

-Προεδρικό Διάταγμα 214/2003 Τροποποίηση διατάξεων του Προεδρικού Διατάγματος 315/00, «Καθορισμός των αρχών οργάνωσης των επίσημων ελέγχων στον τομέα της διατροφής των ζώων» (Α' 258), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 2000/77/ΕΚ και 2001/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΦΕΚ 181, Τεύχος Α', 2.7.2003).

- Υπουργική Απόφαση 323306/2007 Καθορισμός των αναγκαίων συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή των Κανονισμών (ΕΚ) αριθμ. 178/2002 και αριθμ. 882/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά τις γενικές αρχές ασφάλειας και τους επίσημους ελέγχους στις ζωοτροφές (ΦΕΚ 1881, Τεύχος Β', 14.9.2007).

- Υπουργική απόφαση 300494/84, περί διενέργειας και διαδικασίας ελέγχου ζωοτροφών (ΦΕΚ 757, Τεύχος Β', 24.10.84).

- Υπουργική απόφαση 298896/85, περί τροποποίηση της κοινής Υπουργικής Απόφασης 300494/84 (ΦΕΚ 307, Τεύχος Β', 22.5.85).

- Υπουργική απόφαση 27306/85, περί καθορισμού παραβόλου κατά κατηγορία αναλύσεων ζωοτροφών (ΦΕΚ 335, Τεύχος Β', 31.5.85).

- Υπουργική απόφαση 386543/85, περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της 300494/84 κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 659, Τεύχος Β', 1.11.85).

- Οδηγία 76/371/ΕΟΚ, περί του τρόπου λήψεως δειγμάτων (Περιλαμβάνεται στην 300494/84 κοινή Υπουργική Απόφαση).

- Υπουργική απόφαση 411419/93, περί διενέργειας και διαδικασίας ελέγχου ζωοτροφών, τροποποίηση της απόφασης 300494/84 (ΦΕΚ 807, Τεύχος Β', 6.10.93).

- Υπουργική απόφαση 423779/94, περί τροποποίησης της απόφασης 300494/84 (ΦΕΚ 882, Τεύχος Β', 28.11.1994).

- Υπουργική απόφαση 321516/97 περί τροποποίησης της υπουργικής απόφασης 300494/1984, σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 93/70 και 94/117 της Επιτροπής (ΦΕΚ 598, Τεύχος Β', 17.7.97).

- Υπουργική απόφαση 339381/99 περί τροποποίησης των Διατάξεων της 300494/84 κοινής υπουργικής απόφασης «Διενέργεια και διαδικασία ελέγχου των ζωοτροφών» (ΦΕΚ 451, Τεύχος Β', 26.4.1999).

- Υπουργική απόφαση 336179/2000 περί τροποποίησης των διατάξεων της 300494/84 κοινής υπουργικής απόφασης «Διενέργεια και διαδικασία ελέγχου των ζωοτροφών». (Β' 757)

σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 98/88/EK 99/27/EK και 99/76/EK (ΦΕΚ 420, Τεύχος Β', 30.3.2000).

- Υπουργική απόφαση 332709/2001 περί τροποποίησης των διατάξεων της 300494/84 κοινής υπουργικής απόφασης «Διενέργεια και διαδικασία ελέγχου των ζωοτροφών» (Β' 757) σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 99/79/EK και 2000/45/EK της Επιτροπής (ΦΕΚ 452, Τεύχος Β', 20.4.2001).

- Υπουργική Απόφαση 225086/2003 Τροποποίηση διατάξεων της 300494/84 κοινής υπουργικής απόφασης «Διενέργεια και διαδικασία ελέγχου των ζωοτροφών» (Β' 757), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/70/EK της Επιτροπής (ΦΕΚ 548, Τεύχος Β', 7.5.2003).

- Υπουργική Απόφαση 275757/2004 Τροποποίηση διατάξεων της 300494/84 κοινής υπουργικής απόφασης «Διενέργεια και διαδικασία ελέγχου των ζωοτροφών» (Β' 757), ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2003/126/EK της Επιτροπής (ΦΕΚ 1358, Τεύχος Β', 3.9.2004).

- Υπουργική Απόφαση 244504/2006 τροποποίηση διατάξεων της υπ' αριθμ. 300494/1984 κοινής Υπουργικής Απόφασης «Διενέργεια και διαδικασία ελέγχου των ζωοτροφών» (Β' 757) ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 2005/6/EK και 2005/7/EK της Επιτροπής και σε εκτέλεση του άρθρου 61 του Καν. 882/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΦΕΚ 514, Τεύχος Β', 25.4.2006).

Πρόσθετες Ύλες – Προσμίγματα

- Υπουργική απόφαση 332792/2001 περί πρόσθετων υλών στη διατροφή των ζώων (ΦΕΚ 875, Τεύχος Β', 9.7.2001).

Ανεπιθύμητες Ουσίες στην Διατροφή των Ζώων

- Υπουργική Απόφαση 276123/2003 «Ανεπιθύμητες ουσίες στις ζωοτροφές» σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες 2002/32/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και 2003/57/EK της Επιτροπής (ΦΕΚ 1607, Τεύχος Β', 31.10.2003).

- Υπουργική Απόφαση 243212/2005 Τροποποίηση του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. 276123/2003 «Ανεπιθύμητες ουσίες στις ζωοτροφές ...» (Β' 1607) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2003/100/EK της Επιτροπής (ΦΕΚ 223, Τεύχος Β', 18.02.2005).

- Υπουργική Απόφαση 244503/2006 Τροποποίηση του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. 276123/2003 «Ανεπιθύμητες ουσίες στις ζωοτροφές ...» (Β' 1607) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2005/8/EK της Επιτροπής (ΦΕΚ 430, Τεύχος Β', 7.04.2006).

- Υπουργική Απόφαση 309017 / 23.10.2006 Τροποποίηση των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ της υπ' αριθ. 276123/2003 κοινής υπουργικής απόφασης «Ανεπιθύμητες ουσίες στις ζωοτροφές ...» (Β' 1607), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 2005/86/EK, 2005/87/EK και 2006/13/EK της Επιτροπής (ΦΕΚ 1578, Τεύχος Β', 26.10.2006).

Κυκλοφορία και Χρήση Πρώτων Υλών Ζωοτροφών

- Προεδρικό Διάταγμα 340/2001, περί κυκλοφορίας και χρήσης των πρώτων υλών ζωοτροφών (ΦΕΚ 229, Τεύχος Α', 11.10.2001).
- Υπουργική απόφαση 228652/2002 περί κυκλοφορίας συνθέτων ζωοτροφών και τροποποίηση των Π.Δ. 538/1983 «Παρασκευή, κυκλοφορία και εμπορία των ζωοτροφών» (Α' 211) και Π.Δ. 340/2001 «Κυκλοφορία των πρώτων υλών ζωοτροφών», (Α' 229) σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 96/24/ΕΚ του Συμβουλίου και 2000/16/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΦΕΚ 242, Τεύχος Β', 28.2.2002).
- Υπουργική Απόφαση 309059/2006 «Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 340/2001 «Κυκλοφορία και χρήση των πρώτων υλών ζωοτροφών», (Α' 229) όπως ισχύει (ΦΕΚ 1778, Τεύχος Β', 06.12.2006).

Κυκλοφορία Σύνθετων Ζωοτροφών

- Υπουργική απόφαση 228652/2002 περί κυκλοφορίας συνθέτων ζωοτροφών και τροποποίηση των Π.Δ. 538/1983 «Παρασκευή, κυκλοφορία και εμπορία των ζωοτροφών» (Α' 211) και Π.Δ. 340/2001 «Κυκλοφορία των πρώτων υλών ζωοτροφών», (Α' 229) σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 96/24/ΕΚ του Συμβουλίου και 2000/16/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΦΕΚ 242, Τεύχος Β', 28.2.2002).
- Υπουργική Απόφαση 276216/2003 «Τροποποίηση της Υπουργικής Απόφασης 228652/2002 «Κυκλοφορία σύνθετων ζωοτροφών (Β' 242), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΦΕΚ 1843, Τεύχος Β', 10.12.2003).
- Υπουργική Απόφαση 309008/2006 «Τροποποίηση της Υπουργικής Απόφασης 228652/2002 «Κυκλοφορία σύνθετων ζωοτροφών (Β' 242) όπως ισχύει (ΦΕΚ 1591, Τεύχος Β', 30.10.2006).

Κυκλοφορία Ορισμένων Προϊόντων που Χρησιμοποιούνται στη Διατροφή Ζώων

- Προεδρικό Διάταγμα 105/86, περί κυκλοφορίας ορισμένων προϊόντων που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων (ΦΕΚ 39, Τεύχος Α', 7.4.86).
- Προεδρικό Διάταγμα 70/87, περί τροποποίησης και συμπλήρωσης των Π.Δ. 538/83 και Π.Δ. 105/86 (ΦΕΚ 42, Τεύχος Α', 30.3.87).
- Υπουργική Απόφαση 240455/88, περί τροποποίησης και συμπλήρωσης του Π.Δ. 538/83 και του Π.Δ. 105/86 (ΦΕΚ 102, Τεύχος Β', 25.2.88).
- Διόρθωση της Υπ. απόφασης 240455/88 (ΦΕΚ 402, Τεύχος Β', 20.6.88).
- Υπουργική απόφαση 252738/89, περί τροποποίησης του παραρτήματος του Π.Δ. 105/86 (ΦΕΚ 253, Τεύχος Β', 12.4.89).
- Υπουργική απόφαση 351081/90, περί τροποποίησης του παραρτήματος του Π.Δ. 105/86 (ΦΕΚ 418, Τεύχος Β', 9.7.90).

- Υπουργική απόφαση 304170/91, περί τροποποίησης του παραρτήματος του Π.Δ. 105/86 (ΦΕΚ 517, Τεύχος Β', 11.7.91).
- Διόρθωση της απόφασης 351081/90 (ΦΕΚ 649, Τεύχος Β', 6.11.92).
- Προεδρικό Διάταγμα 53/93, περί τροποποίησης και συμπλήρωσης του Π.Δ. 538/83, του Π.Δ. 159/89 και του Π.Δ. 105/86 (ΦΕΚ 21, Τεύχος Α', 26.2.93).
- Υπουργική απόφαση 329363/94, περί τροποποίησης του παραρτήματος του Π.Δ. 105/86 (ΦΕΚ 235, Τεύχος Β', 5.4.94).
- Υπουργική απόφαση 302191/96, περί τροποποίησης του Παραρτήματος του Π.Δ. 105/86 (ΦΕΚ 229, Τεύχος Β', 9.4.96).
- Διόρθωση σφάλματος στην απόφαση 302191/96 (ΦΕΚ 282, Τεύχος Β', 30.4.96).
- Υπουργική Απόφαση 275728/2004, περί τροποποίησης του παραρτήματος του Π.Δ. 105/86 «Κυκλοφορία ορισμένων προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην διατροφή των ζώων» (Α' 39) σε συμμόρφωση προς την οδηγία 2003/104/ΕΚ της Επιτροπής (ΦΕΚ 1283, Τεύχος Β', 23.8.2004).
- Υπουργική Απόφαση 278781/2005, περί τροποποίησης του παραρτήματος του Π.Δ. 105/86 «Κυκλοφορία ορισμένων προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην διατροφή των ζώων» (Α' 39) σε συμμόρφωση προς την οδηγία 2004/116/ΕΚ και σε εφαρμογή του Καν. (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 (ΦΕΚ 933, Τεύχος Β', 7.7.2005).

Ζωοτροφές Ιδιαίτερης Διατροφής

- Προεδρικό Διάταγμα 296/1997 περί ζωοτροφών ιδιαίτερης διατροφής και συμπλήρωσης των Π.Δ. 538/83 και 105/86 (ΦΕΚ 212, Τεύχος Α', 15.10.97).
- Υπουργική Απόφαση 316640/2002, περί τροποποίησης του Παραρτήματος του Προεδρικού Διατάγματος 296/97 «Ζωοτροφές ιδιαίτερης διατροφής» (Α' 212) σε συμμόρφωση με την οδηγία 2002/1/ΕΚ της Επιτροπής (ΦΕΚ 1622, Τεύχος Β', 31.12.2002).

Μέτρα Αντιμετώπισης Σπογγώδους Εγκεφαλοπάθειας

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1234/2003 της Επιτροπής για την τροποποίηση των παραρτημάτων I, IV και XI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 999/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1326/2001 όσον αφορά τις μεταδοτικές σπογγώδεις εγκεφαλοπάθειες και τις ζωοτροφές (Ε.Ε. Αριθ. L 137, 11.7.2003, σελ. 6).
- Υπουργική Απόφαση 275751/2004, μέτρα εφαρμογής Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1234/2003 της Επιτροπής για την τροποποίηση των παραρτημάτων I, IV, και XI του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 999/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1326/2001 όσον αφορά τις μεταδοτικές σπογγώδεις εγκεφαλοπάθειες και τις ζωοτροφές (ΦΕΚ 1276, Τεύχος Β', 20.8.2004).

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1292/2005 της Επιτροπής για την τροποποίηση του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 999/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη διατροφή των ζώων.

- Υπουργική Απόφαση 290710/2007 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 275751/2004 (ΦΕΚ 1276/Β'/20.8.2004) απόφασης «περί μέτρων εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1234/2003 της Επιτροπής για την τροποποίηση των παραρτημάτων I, IV και XI του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμ. 999/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1326/2001 της Επιτροπής όσον αφορά στις μεταδοτικές σπογγώδεις εγκεφαλοπάθειες και τις ζωοτροφές (ΦΕΚ 909, Τεύχος Β', 07.7.2007).

Εγκρίσεις/Εγγραφές Ορισμένων Εγκαταστάσεων/Ενδιαμέσων του Τομέα της Διατροφής των Ζώων

- Προεδρικό Διάταγμα 364/2002 περί των όρων και των κανόνων που εφαρμόζονται κατά την έγκριση και την εγγραφή ορισμένων εγκαταστάσεων και ενδιαμέσων του τομέα της διατροφής των ζώων και τροποποίηση διατάξεων των Π.Δ. 538/83 (Α' 211) και 195/86 (Α' 39) σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 95/69/ΕΚ, 98/92/ΕΚ και 1999/29/ΕΚ του Συμβουλίου και σε εκτέλεση της 98/728/ΕΚ Απόφασης του Συμβουλίου (ΦΕΚ 306, Τεύχος Α', 10.12.2002).

- Υπουργική Απόφαση 225016/2003 Ορισμένα μέτρα εφαρμογής του Π.Δ. 364/2002 (Α' 306 περί των όρων και των κανόνων που εφαρμόζονται κατά την έγκριση και την εγγραφή ορισμένων εγκαταστάσεων και ενδιαμέσων του τομέα της διατροφής των ζώων, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 98/51/ΕΚ της Επιτροπής (ΦΕΚ 433, Τεύχος Β', 11.4.2003).

- Υπουργική Απόφαση 282529/2005 Τροποποίηση του υπ. αριθ. 364/2002 προεδρικού διατάγματος «περί των όρων και κανόνων για την έγκριση / εγγραφή εγκαταστάσεων / ενδιαμέσων στον τομέα διατροφής των ζώων» (ΦΕΚ 933, Τεύχος Β', 7.7.2005).

- Υπουργική Απόφαση 309007 Τέλη Εγκρίσεων / Εγγραφών των επιχειρήσεων ζωοτροφών (ΦΕΚ 1607, Τεύχος Β', 01.11.2006).

Γενετικά Τροποποιημένες Ζωοτροφές

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1829/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα γενετικώς τροποποιημένα τρόφιμα και ζωοτροφές (Ε.Ε. Αριθ. L 268, 18.10.2003, σελ.1).

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1830/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ιχνηλασιμότητα και την επισήμανση γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών και την ιχνηλασιμότητα τροφίμων και ζωοτροφών που παράγονται από γενετικώς τροποποιημένους οργανισμούς, και για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/18/ΕΚ (Ε.Ε. Αριθ. L 268, 18.10.2003, σελ. 24).

- Υπουργική Απόφαση 278787/2005 Αναγκαία και συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής των Κανονισμών 1829/2003/ΕΚ και 1830/2003/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΦΕΚ 988, Τεύχος Β', 18.7.2005).

Νέες Προτάσεις Νομοθεσίας

- Πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τον καθορισμό των απαιτήσεων για την υγιεινή των ζωοτροφών (COM (2003) 180 τελικό).
- Πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τους επίσημους ελέγχους στις ζωοτροφές και τα τρόφιμα (COM (2003) 52 τελικό).

2. Η ΖΗΤΗΣΗ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΩΝ

Δεδομένου ότι οι ιχθυοτροφές προορίζονται αποκλειστικά για την εκτροφή ιχθύων, προσδιοριστικός παράγοντας της ζήτησης αυτών είναι η πορεία του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας. Για το λόγο αυτό, αναφέρονται στο παρόν κεφάλαιο πληροφοριακά στοιχεία για τον κλάδο των ιχθυοκαλλιεργειών, όπως προέκυψαν από σχετική κλαδική μελέτη της ICAP, η οποία εκπονήθηκε τον Ιούλιο του 2007.

Ο εν λόγω κλάδος αποτελείται από έναν αρκετά μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων, αρκετές εκ των οποίων είναι μικρού μεγέθους οικογενειακές επιχειρήσεις. Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια παρατηρείται διαδικασία συγκέντρωσης της παραγωγής, με τον έλεγχο της να περιέρχεται ολοένα και περισσότερο σε μεγάλους ομίλους, οι οποίοι προβαίνουν σε μεταξύ τους συνεργασίες, καθώς και σε συγχωνεύσεις και εξαγορές μικρότερων επιχειρήσεων, με απώτερο σκοπό να ισχυροποιήσουν τη θέση τους στην αγορά και να επιτύχουν οικονομίες κλίμακας.

Οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα, αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου, ασχολούνται κυρίως με την εκτροφή (πάχυνση) τσιπούρας (*Sparus aurata*) και λαβρακίου (*Dicentrarchus labrax*). Τα συγκεκριμένα ψάρια ανήκουν στην κατηγορία των ευρύσρων ψαριών, τα οποία μπορούν να αναπτυχθούν σε μεγάλο εύρος αλμυρότητας του νερού. Άλλα είδη ψαριών που εκτρέφονται στην Ελλάδα και συγκαταλέγονται στα «νέα είδη» είναι το μυτάκι, το φαγκρί, ο σαργός, το λυθρίνι, η συναγρίδα, η μουρμούρα και ο κέφαλος.

Από τις αρχές της δεκαετίας του '90 και μέχρι το 2002 η παραγωγή της τσιπούρας και του λαβρακίου αυξήθηκε σημαντικά. Αυτή η αύξηση της παραγωγής, που οφειλόταν στην συνεχή εισροή νέων εταιρειών στον συγκεκριμένο κλάδο, δεδομένων των χορηγηθέντων οικονομικών κινήτρων για την ανάπτυξη της συγκεκριμένης δραστηριότητας (επιχορηγήσεις, επιδοτήσεις, χρηματοδοτήσεις) επέφερε μείωση στις τιμές πώλησης της τσιπούρας και του λαβρακίου, οι οποίες, σε ορισμένες περιπτώσεις έφτασαν σε επίπεδα κάτω του κόστους παραγωγής τους.

Πίνακας 2.1 Αριθμός μονάδων πάχυνσης και ιχθυογεννητικών σταθμών (1998-2004)		
Έτος	Μονάδες Πάχυνσης	Ιχθυογεννητικοί Σταθμοί
1998	247	29
1999	266	33
2000	282	36
2001	290	41
2002	308	39
2003	307	38
2004	308	37

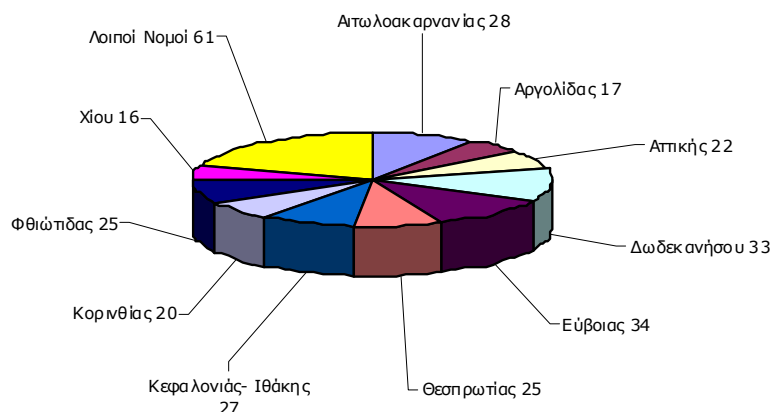
Πηγή: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Στον πίνακα 2.1 παρουσιάζεται ο αριθμός των μονάδων πάχυνσης ιχθύων και οι ιχθυογεννητικοί σταθμοί σύμφωνα με στοιχεία του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, για την περίοδο 1998-2004. Από τον πίνακα προκύπτει ότι, οι μονάδες πάχυνσης αυξήθηκαν κατά 24,7% (από 247 μονάδες το 1998 σε 308 το 2004) και οι ιχθυογεννητικοί

σταθμοί κατά 27,6% (από 29 σε 37 σταθμούς), ακολουθώντας την αύξηση τόσο της παραγωγής τσιπούρας, λαβρακίου και νέων ειδών, όσο και της παραγωγής γόνου αυτών.

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του διαγράμματος 2.1, στην Εύβοια λειτουργούν οι περισσότερες μονάδες πάχυνσης (34 από τις 308 συνολικά το 2004). Ακολουθεί ο νομός Δωδεκανήσου με 33 μονάδες το 2004, ο νομός Αιτωλοακαρνανίας με 28 μονάδες και ο νομός Κεφαλονιάς-Ιθάκης με 27 μονάδες.

Διάγραμμα 2.1 Χωροταξική κατανομή των μονάδων θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας (2004)



Πηγή: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Η ιχθυοκαλλιέργεια στη χώρα μας έχει αποκτήσει χαρακτήρα εντατικής βιομηχανικής παραγωγής, με σημαντική ανάπτυξη της τεχνολογίας και της τεχνογνωσίας εκτροφής. Η Ελλάδα αποτελεί τη μεγαλύτερη παραγωγό χώρα στη Μεσόγειο, τόσο στην τσιπούρα και το λαβράκι, όσο και στο γόνου αυτών. Στα αρχικά στάδια ανάπτυξης του κλάδου παρουσιάστηκε εξάρτηση όσον αφορά την προμήθεια γόνου από επιχειρήσεις του εξωτερικού, σχέση η οποία ανετράπη μετά την ανάπτυξη της ιχθυοκαλλιέργειας στην Ελλάδα και την παράλληλη ανάπτυξη της εγχώριας παραγωγής γόνου. Το μεγαλύτερο μέρος του παραγομένου γόνου συνίσταται σε τσιπούρα και λαβράκι, ενώ στα πλαίσια ανάπτυξης νέων ειδών, έχει αναπτυχθεί και η παραγωγή γόνου κυρίως μυτακίου, φαγκριού και μουρμούρας, η οποία όμως παραμένει σε πολύ χαμηλότερα επίπεδα.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με την διαχρονική εξέλιξη της παραγωγής γόνου τσιπούρας και λαβρακίου (πίνακας 2.2).

Πίνακας 2.2 Παραγωγή γόνου τσιπούρας-λαβρακίου (1990-2006)

Έτος	Τσιπούρα	Μερίδιο %	Λαβράκι	Μερίδιο %	Σύνολο	Αξία
1990	4.000.000	36,4	7.000.000	63,6	11.000.000	5.000.000
1991	8.193.000	35,0	15.214.000	65,0	23.407.000	9.300.000
1992	12.100.000	34,9	22.550.000	65,1	34.650.000	14.700.000
1993	30.800.000	51,3	29.200.000	48,7	60.000.000	19.650.000
1994	36.838.500	55,5	29.485.000	44,5	66.323.500	19.350.000
1995	51.575.000	49,7	52.192.000	50,3	103.767.000	28.800.000
1996	62.000.000	56,4	48.000.000	43,6	110.000.000	31.700.000
1997	74.293.100	57,0	55.980.700	43,0	130.273.800	33.500.000
1998	80.000.000	53,3	70.000.000	46,7	150.000.000	38.300.000
1999	101.000.000	54,0	86.000.000	46,0	187.000.000	44.000.000

Πίνακας 2.2 (συνέχεια)

Έτος	Τσιπούρα	Μερίδιο %	Λαβράκι	Μερίδιο %	Σύνολο	Αξία
2000	130.000.000	55,3	105.000.000	44,7	235.000.000	54.000.000
2001	174.000.000	60,0	116.000.000	40,0	290.000.000	64.000.000
2002	173.000.000	57,7	127.000.000	42,3	300.000.000	67.000.000
2003	170.000.000	64,2	95.000.000	35,8	265.000.000	53.000.000
2004	180.500.000	64,5	99.500.000	35,5	280.000.000	58.800.000
2005	219.000.000	64,2	122.000.000	35,8	341.000.000	73.800.000
2006	235.000.000	63,5	135.000.000	36,5	370.000.000	80.050.000

Ποσότητα: σε ιχθύδια
Αξία: σε €

Πηγή: Α.Τ.Ε., Σ.Ε.Θ., Εκτιμήσεις Αγοράς-ICAP

Η συνολική παραγωγή γόνου τσιπούρας-λαβρακίου παρουσίασε μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 24,6% το διάστημα 1990-2006, ανερχόμενη σε 370 εκ. ιχθύδια το 2006, έναντι 11 εκ. ιχθυδίων το 1990. Ειδικότερα, την περίοδο 2005-2006 η παραγωγή αυξήθηκε κατά 8,5% (από 341 εκ. ιχθύδια σε 370 εκ. ιχθύδια), ενώ το 2005 οι παραγόμενες ποσότητες γόνου ήταν αυξημένες κατά 21,8% σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος.

Η παραγωγή γόνου τσιπούρας το 2006 διαμορφώθηκε σε 235 εκ. ιχθύδια, εμφανίζοντας αύξηση 7,3% έναντι του 2005. Όπως προκύπτει από τον πίνακα, ο γόνος τσιπούρας καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της συνολικής παραγωγής από το 1993 και έπειτα, με εξαίρεση το έτος 1995.

Η παραγωγή γόνου λαβρακίου το 2006 ανήλθε σε 135 εκ. ιχθύδια από 122 εκ. ιχθύδια το 2005, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 10,7%. Το 2006 ο γόνος λαβρακίου αντιπροσώπευσε το 36,5% της συνολικής παραγωγής, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό για το γόνο τσιπούρας ήταν 63,5%.

Όσον αφορά το γόνο νέων ειδών, εκτιμάται ότι η παραγωγή τους τη διετία 2005-2006 δεν υπερέβη τα 15 εκ. ιχθύδια σε ετήσια βάση.

Στον πίνακα 2.3 παρουσιάζεται η εξέλιξη της παραγωγής τσιπούρας-λαβρακίου τη χρονική περίοδο 1986-2006. Τα στοιχεία που παρουσιάζονται για την περίοδο 1986-1998 προέρχονται από την Α.Τ.Ε. και για το διάστημα 1999-2000 από τον Σ.Ε.Θ. Για το διάστημα 2001-2006 τα στοιχεία αποτελούν εκτιμήσεις που βασίστηκε στην πρωτογενή έρευνα που πραγματοποίησε η ICAP στις εταιρείες του κλάδου. Η διαφορά μεγεθών που προκύπτει σε σχέση με τα επίσημα καταγεγραμμένα στοιχεία παραγωγής αποδίδεται στο γεγονός ότι η παραγωγή ορισμένων επιχειρήσεων υπερβαίνει τη δηλωμένη δυναμικότητα των μονάδων.

Πίνακας 2.3 Παραγωγή τσιπούρας-λαβρακίου (1986-2006)

Έτος	Παραγωγή	Ρυθμός Μεταβολής (%)
1986	100	-
1987	105	5,0
1988	300	185,7
1989	550	83,3
1990	1.600	190,9
1991	3.500	118,8
1992	7.500	114,3
1993	11.500	53,3
1994	14.500	26,1
1995	18.700	29,0
1996	24.000	28,3

Πίνακας 2.3 (συνέχεια)		
Έτος	Παραγωγή	Ρυθμός Μεταβολής (%)
1997	26.358	9,8
1998	34.644	31,4
1999	48.000	38,6
2000	56.000	16,7
2001	69.000	23,2
2002	89.000	29,0
2003	86.500	-2,8
2004	85.000	-1,7
2005	88.000	3,5
2006	90.000	2,3
Ποσότητα: σε τόνους		
Πηγή: Α.Τ.Ε., Σ.Ε.Θ., Εκτιμήσεις Αγοράς-ICAP		

Από τα δεδομένα του πίνακα προκύπτει ότι, η εγχώρια παραγωγή τσιπούρας λαβρακίου αυξήθηκε με έντονο ρυθμό κατά τη διάρκεια της εξεταζόμενης περιόδου. Από το 1993 έως το 2002 ο μέσος ετήσιος ρυθμός ανόδου της παραγωγής διαμορφώθηκε σε 25,5%. Η συνεχής άνοδος της εγχώριας παραγωγής είχε σαν αποτέλεσμα να δημιουργηθούν συνθήκες υπερπροσφοράς στον κλάδο με ιδιαίτερα αρνητική επίπτωση στις τιμές πώλησης. Την περίοδο 2003-2004 το μέγεθος παραγωγής υποχώρησε κατά 4 χιλ. τόνους (από 89.000 τόνους το 2002 σε 85.000 τόνους το 2004) εμφανίζοντας μείωση 4,5% σε σχέση με το 2002. Ωστόσο, τη διετία 2005-2006 παρατηρήθηκε εκ νέου άνοδος στην παραγωγή ψαριών, η οποία διαμορφώθηκε το 2006 στους 90.000 τόνους, σημειώνοντας αύξηση 2,3% σε σχέση με το 2005.

3. Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΩΝ

Σε συνέχεια της παρουσίασης των βασικών χαρακτηριστικών του κλάδου και των παραγόντων που συνδέονται με τη ζήτηση για τις ιχθυοτροφές, αναφέρονται τα στοιχεία που σκιαγραφούν την προσφορά των εξεταζόμενων προϊόντων. Αρχικά περιγράφεται η δομή και διάρθρωση του κλάδου, αναφέρονται τα δίκτυα διανομής και οι όροι εμπορίου που επικρατούν, ενώ ακολουθεί παρουσίαση των κυριοτέρων παραγωγικών και εισαγωγικών επιχειρήσεων.

3.1 Δομή και Διάρθρωση του Κλάδου

Ο κλάδος των ιχθυοτροφών αποτελεί σχετικά νέο κλάδο δραστηριότητας, δεδομένου ότι η συστηματική ενασχόληση με την παραγωγή και την εισαγωγή ιχθυοτροφών ξεκίνησε στις αρχές της δεκαετίας του '90, οπότε ουσιαστικά συντελέστηκε και η ανάπτυξη του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας. Κύριο χαρακτηριστικό του κλάδου αποτελεί το γεγονός ότι βρίσκεται σε άμεση σχέση / εξάρτηση από την εγχώρια παραγωγή των ιχθυοκαλλιεργειών, ενώ η σχετικά πρόσφατη ανάπτυξη του παραγωγικού τομέα του εξεταζόμενου κλάδου, σε συνδυασμό με τις αυξημένες απαιτήσεις της ελληνικής αγοράς, δεν επέτρεψε την ανάπτυξη των εξαγωγών, γεγονός που θα καθιστούσε τον εξεταζόμενο κλάδο περισσότερο ανεξάρτητο.

Στα πρώτα στάδια ανάπτυξης του κλάδου, το σύνολο των αναγκών των ιχθυοπαραγωγών καλύπτονταν από εισαγόμενες τροφές. Το γεγονός αυτό οφείλονταν αφενός μεν στην έλλειψη επενδυτικού ενδιαφέροντος για μια πολύ μικρή αγορά, αφετέρου δε στο ότι οι ευρωπαϊκές χώρες είχαν ήδη προχωρήσει στην παραγωγή εξειδικευμένων τροφών για τα είδη ψαριών που εκτρέφονταν στην Ελλάδα. Η συστηματική εισαγωγή ιχθυοτροφών πραγματοποιούνταν από εξειδικευμένες εταιρίες που λειτουργούσαν σε άμεση σχέση με πολυεθνικές εταιρίες του κλάδου, από μικρότερες εταιρίες ελληνικών συμφερόντων, καθώς και περιστασιακά από άλλες εταιρίες (αντιπρόσωποι, πράκτορες επί προμήθεια) και από τους ίδιους τους ιχθυοπαραγωγούς.

Η δυναμική ανάπτυξη που παρουσίασε ο κλάδος της ιχθυοκαλλιέργειας και οι σημαντικές προοπτικές εξέλιξής του, δημιούργησαν ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη της εγχώριας παραγωγής. Αρχικά, με την παραγωγή ιχθυοτροφών ασχολήθηκαν εταιρίες του ευρύτερου κλάδου των ζωοτροφών, ενώ σταδιακά από τα μέσα της δεκαετίας του '90 ξεκίνησαν τη λειτουργία τους εξειδικευμένες παραγωγικές μονάδες, ενώ παράλληλα ορισμένες από τις εισαγωγικές εταιρίες του κλάδου έστρεψαν το ενδιαφέρον τους στην παραγωγή των εξεταζόμενων προϊόντων.

Ο κλάδος των ιχθυοτροφών χαρακτηρίζεται πλέον ως παραγωγικός, καθώς τα εγχωρίως παραγόμενα προϊόντα καλύπτουν το 85%-90% της συνολικής αγοράς τα τελευταία χρόνια. Επίσης, παρουσιάζει υψηλό βαθμό συγκέντρωσης. Ειδικότερα, ο παραγωγικός τομέας

περιλαμβάνει συνολικά 11 εταιρείες, εκ των οποίων περίπου οι μισές ασχολούνται σχεδόν αποκλειστικά με την παραγωγή ιχθυοτροφών. Οι εν λόγω εταιρείες διαθέτουν σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό, οργανωμένα δίκτυα πωλήσεων/διανομής, τα οποία πλαισιώνονται από εξειδικευμένους πωλητές για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στους ιχθυοπαραγωγούς και προσφέρουν ποικιλία τροφών για όλα τα είδη των εκτρεφόμενων ψαριών, καλύπτοντας τις διατροφικές ανάγκες των ψαριών σε όλα τα στάδια του βιολογικού τους κύκλου.

Τα τελευταία χρόνια, παρατηρείται το φαινόμενο οι μεγάλοι όμιλοι του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας να εισέρχονται στη μετοχική σύνθεση εταιρειών παραγωγής ιχθυοτροφών με σκοπό την συμπαραγωγή, προκειμένου να μειώσουν το κόστος των παραγόμενων προϊόντων τους, δεδομένου ότι οι τροφές συμμετέχουν με 50% περίπου στο κόστος παραγωγής ψαριών. Επίσης, μέσω των συνεργιών αυτών, οι εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας προσβλέπουν στην ύπαρξη καλύτερου ελέγχου της ποιότητας των τροφών, η οποία θα οδηγήσει σε καλύτερα παραγωγικά αποτελέσματα (μείωση παραγωγικής περιόδου, ποιότητα ψαριού κ.α.). Χαρακτηριστικά, αναφέρεται η συμμετοχή της εταιρείας Νηρεύς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ (η οποία ήδη έχει απορροφήσει από το 2005 την εταιρεία παραγωγής ιχθυοτροφών Feedus ΑΕΒΕ) στην Kego ΑΕ, την οποία θα απορροφήσει εντός του 2008. Ομοίως, η Σελόντα Ιχθυοτροφεία ΑΕΓΕ συμμετέχει στις εταιρείες Περσεύς Προϊόντα Ειδικής Διατροφής ΑΒΕΕ και Αστραία ΑΕΒΕ, ενώ η Δίας Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΒΕΕ συμμετέχει στην εταιρεία Ζωονομή ΑΒΕΕ. Η τάση αυτή αναμένεται να εντατικοποιηθεί στα επόμενα έτη, με σκοπό την πλήρη καθετοποίηση των μεγάλων εταιρειών ιχθυοκαλλιέργειας, γεγονός που θα αυξήσει τον ανταγωνισμό στον κλάδο των ιχθυοτροφών.

Ο εισαγωγικός τομέας απαρτίζεται κυρίως από μικρότερου μεγέθους επιχειρήσεις. Με τη συστηματική εισαγωγή ιχθυοτροφών ασχολούνται λίγες επιχειρήσεις, ενώ εισαγωγή τροφών πραγματοποιούν αποκλειστικά για ίδια χρήση – συστηματικά ή περιστασιακά – και ορισμένοι ιχθυοπαραγωγοί. Επίσης, η εισαγωγή των εξεταζόμενων προϊόντων πραγματοποιείται και μέσω αντιπροσώπων και μεσολαβητών, οι οποίοι αμείβονται με προμήθεια. Η εισαγωγική διείσδυση του κλάδου είναι της τάξης του 10%-15% τα τελευταία χρόνια.

Ορισμένες από τις επιχειρήσεις του κλάδου είναι ξένων συμφερόντων, που λειτουργούν ως θυγατρικές πολυεθνικών εταιρειών.

3.2 Δίκτυα διανομής – Όροι Εμπορίου

Οι εταιρείες που ασχολούνται με την παραγωγή και την εισαγωγή των εξεταζόμενων προϊόντων διατηρούν εξειδικευμένα δίκτυα διανομής, τα οποία απαρτίζονται από πωλητές κατάλληλα καταρτισμένους σε θέματα που αφορούν τις διατροφικές ανάγκες των ψαριών γενικότερα, καθώς και τις ιδιαίτερες απαιτήσεις των παραγωγών (ανάλογα με το είδος των ψαριών που εκτρέφουν).

Συγκεκριμένα, οι εταιρείες του κλάδου διατηρούν άμεσες σχέσεις με τους πελάτες τους, χωρίς την μεσολάβηση χονδρεμπόρων και για το λόγο αυτό στηρίζουν τα δίκτυα διανομής τους στελεχώνοντας το τμήμα πωλήσεων με εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό, ώστε να παρέχουν και συμβουλευτικές υπηρεσίες στους πελάτες τους.

Οι όροι εμπορίου επηρεάζονται από το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την έναρξη της παραγωγικής διαδικασίας της ιχθυοκαλλιέργειας ως την περίοδο πώλησης των ψαριών. Συγκεκριμένα, η παραγωγική διαδικασία ξεκινάει την άνοιξη και η παραγωγή των ψαριών φτάνει σε εμπορεύσιμο μέγεθος το επόμενο καλοκαίρι, δηλαδή η παραγωγική διαδικασία συνήθως διαρκεί 14-18 μήνες. Το γεγονός αυτό συνεπάγεται για τους ιχθυοκαλλιεργητές δέσμευση κεφαλαίων για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα οι εταιρείες του εξεταζόμενου κλάδου, οι οποίες εισέρχονται στην παραγωγική διαδικασία από την έναρξή της (εκτροφή γεννητόρων και γόνου) να «υποχρεούνται» στην παροχή μεγάλων πιστώσεων, οι οποίες συνήθως έχουν μέση διάρκεια 7-8 μηνών περίπου. Επίσης, στα πλαίσια προώθησης των προϊόντων τους παρέχουν εκπτώσεις, οι οποίες διαμορφώνονται ανάλογα με την ετήσια κατανάλωση του πελάτη και την μέθοδο εξόφλησης.

3.3 Παραγωγικές Επιχειρήσεις Ιχθυοτροφών

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται οι κυριότερες επιχειρήσεις παραγωγής ιχθυοτροφών (πίνακας 3.1). Ο πίνακας περιλαμβάνει στοιχεία που αφορούν την επωνυμία, τη διεύθυνση της έδρας και των εγκαταστάσεων της κάθε εταιρείας, τον αριθμό του απασχολούμενου προσωπικού, τον τελευταίο δημοσιευμένο συνολικό κύκλο εργασιών, την πλήρη δραστηριότητα, τα εμπορικά σήματα των εξεταζόμενων προϊόντων, καθώς και ορισμένα γενικά πληροφοριακά στοιχεία.

Αναφέρεται ότι, η εταιρεία Αστραία ΑΕΒΕ παράγει ιχθυοτροφές σε εγκαταστάσεις τρίτων και τις εμπορεύεται με την δική της επωνυμία, ενώ η εταιρεία Κλειδαράς Ι. Family ΑΕ δραστηριοποιείται στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας και πραγματοποιεί παραγωγή ιχθυοτροφών κυρίως για ιδία χρήση.

Αξιίζει να σημειωθεί ότι στον πίνακα που ακολουθεί δεν παρουσιάζεται η εταιρία Βιοζωκάτ ΑΕ, η οποία ασχολείτο με την παραγωγή ιχθυοτροφών έως το 2006 και διέκοψε την εν λόγω δραστηριότητα. Επίσης, δεν αναφέρεται η εταιρία Laky ΑΕ, η οποία ασχολείτο με την παραγωγή ιχθυοτροφών έως τα μέσα του 2003, ενώ πλέον έχει διακόψει οριστικά την ενασχόληση με τον κλάδο των ιχθυοτροφών.

Πίνακας 3.1 Παραγωγικές επιχειρήσεις ιχθυοτροφών	
BIOMAR HELLENIC AB&EEI	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	31.718.000 (κατά δήλωση)
Προσωπικό	35
Δραστηριότητες	Παραγωγή και εμπορία ιχθυοτροφών
Εμπορικά σήματα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με τα εμπορικά σήματα: Ecolife, Aqualife, Bio-Optimal Start
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1989, με έδρα την Καλλιθέα και την επωνυμία Aqualim AE. Το 1994 η τιτλούχος άλλαξε την επωνυμία της στην σημερινή, ενώ το 2001 η έδρα της μεταφέρθηκε στη σημερινή διεύθυνση. Το 2003 ο διακριτικός τίτλος της εταιρείας άλλαξε από Biomar AE σε Biomar Hellenic AB&EEI. Έως το 2001, οπότε και ξεκίνησε η λειτουργία της παραγωγικής της μονάδας, ασχολείτο αποκλειστικά με την εισαγωγή των εξεταζομένων προϊόντων. Το σύνολο των πωλήσεων της προέρχεται από τις ιχθυοτροφές. Τα προϊόντα της είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001, ISO 14001 και HACCP, ενώ οι πρώτες ύλες προέρχονται τόσο από το εξωτερικό όσο και από την εγχώρια αγορά. Οι τροφές της καλύπτουν τις διατροφικές ανάγκες για τσιπούρα, λαβράκι, μυτιάκι, πέστροφα και οξύρυγχο και το μεγαλύτερο ποσοστό των τροφών απευθύνεται σε ψάρια στο στάδιο της πάχυνσης-ανάπτυξης. Η εταιρεία πραγματοποιεί εξαγωγές προς Τουρκία, Βουλγαρία, Ιράν, Ισραήλ, Αρμενία, FYROM και Αλβανία, το ποσοστό των οποίων ανήλθε περίπου στο 9,5% της παραγωγής της το 2007. Επίσης, εισάγει μικρές ποσότητες τροφών από τη Δανία. Διανέμει τα προϊόντα της με απευθείας πωλήσεις στους ιχθυοκαλλιεργητές στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία και την Τουρκία και μέσω αντιπροσώπων στις υπόλοιπες χώρες. Τα τελευταία χρόνια πραγματοποίησε επενδύσεις σε εκσυγχρονισμούς και βελτιώσεις εγκαταστάσεων, το ύψος των οποίων ανήλθε σε €500.000.
Διεύθυνση	Έδρα-Εργοστάσιο: Β' ΒΙ.ΠΕ., 375 00, Βελεστίνο, Μαγνησία Τηλ. 24250-61500 Φαξ 24250-24031 www.biomar.gr
KEGO AE	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	60.033.735
Προσωπικό	101 (βάσει στοιχείων ICAP Databank)
Δραστηριότητες	Παραγωγή ιχθυοτροφών, συμπληρωμάτων διατροφής παραγωγικών ζώων και χοίρων αναπαραγωγής. Διάθεση εξοπλισμού σταυλισμού και σίτισης στους κλάδους χοιροτροφίας και πτηνοτροφίας. Εξοπλισμός εργοστασίων ζωοτροφών.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τις παραγόμενες ιχθυοτροφές με το εμπορικό σήμα Alma.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1996 με έδρα τη Νέα Αρτάκη Εύβοιας. Προήλθε από μετατροπή της εταιρείας Kego ΕΠΕ, η οποία ιδρύθηκε το 1982 (αρχικά με την επωνυμία Hellenic Livestock Development House Α. Κεφαλός - Ρ. Γκογκορώσης ΕΠΕ, η οποία άλλαξε σε Kego ΕΠΕ). Η τελευταία ανέλαβε τις εργασίες των ατομικών επιχειρήσεων Α. Κεφαλός και Ρ. Γκογκορώσης, που προϋπήρχαν από το 1977 και το 1979 αντίστοιχα. Στις 02.01.2008 απορρόφησε της εταιρεία Ενάλιος ΑΕ, που δραστηριοποιείτο στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας. Η εταιρεία βρίσκεται στη διαδικασία απορρόφησης από τη μητρική Νηρέας Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στο 2008, με παράλληλη απόσχιση του εμπορικού κλάδου και της χοιροτροφίας, τα οποία θα αναληφθούν από την κατά 100% θυγατρική εταιρεία Kego Agri ΑΕ. Έως και τα μέσα του 2000 και πριν τη δημιουργία του εργοστασιακού της συγκροτήματος, η εταιρεία πραγματοποιούσε κατά κύριο λόγο εισαγωγές ιχθυοτροφών (Alma) από τη Γερμανία ενώ παράλληλα παρήγαγε σε περιορισμένη κλίμακα εξειδικευμένες ιχθυοτροφές σε εγκαταστάσεις τρίτων. Η παραγωγή και η πώληση ιχθυοτροφών συνέβαλλε με ποσοστό της τάξης του 60% περίπου στον συνολικό της κύκλο εργασιών το 2007. Ειδικότερα, για την παραγωγή των ιχθυοτροφών χρησιμοποιείται η μέθοδος της εξώθησης (extrusion) και της διόγκωσης (expansion), ενώ οι πρώτες ύλες προέρχονται τόσο από το εξωτερικό όσο και από την εγχώρια αγορά. Οι παραγόμενες τροφές προορίζονται για όλα τα στάδια του βιολογικού κύκλου ζωής των ιχθύων και καλύπτουν τις διατροφικές ανάγκες όλων των ειδών εκτρεφόμενων ψαριών. Οι μετοχές της διαπραγματεύονται στο Χ.Α.Α. από τις 27.04.2000.
Διεύθυνση	Έδρα: Οδός Νέας Αρτάκης-Ψαχνών (1 χλμ.), 346 00, Νέα Αρτάκη, Εύβοια Τηλ. 22210-42032 Φαξ 22210-43887 Εργοστάσιο: Παλιομανδριά, Βατόντας, 346 00, Νέα Αρτάκη, Εύβοια www.kego.gr

RICH AE&BE	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	1.110.789
Προσωπικό	-
Δραστηριότητες	Παραγωγή και εμπορία ιχθυοτροφών.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με το εμπορικό σήμα Rich.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2000 με έδρα το Παλαιό Φάληρο Αττικής. Το σύνολο των πωλήσεων της προέρχεται από τις ιχθυοτροφές. Τα προϊόντα της καλύπτουν τις διατροφικές ανάγκες μόνο για γόνιο ψαριών (τσιπούρας, λαβρακιού, σαργού κ.α). Προμηθεύεται τις πρώτες ύλες από Δανία και Νορβηγία ενώ παράλληλα εξάγει το 40% περίπου της παραγωγής της στην Κύπρο, την Τουρκία, την Ολλανδία, τη Νορβηγία, την Τυνησία και την Κορέα. Διανέμει τα προϊόντα της μέσω ιδίου δικτύου διανομής και μέσω αντιπροσώπων.
Διεύθυνση	Έδρα: Αλκυόνης 55, 175 62, Παλαιό Φάληρο, Αττική Τηλ. 210-9846752 Φαξ 210-9852691 www.rich.gr
ΑΣΤΡΑΙΑ ΑΕΒΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	37.463.313 (30.03.2005-31.12.2006)
Προσωπικό	17
Δραστηριότητες	Παραγωγή και εμπόριο ιχθυοτροφών και νωπών ψαριών.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2005 με έδρα την Κόρινθο, από μετόχους-επιχειρηματίες που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας, ενώ από το 2007 συμμετέχει και η Σελόντα Ιχθυοτροφεία ΑΕΓΕ (με 35%) Προμηθεύεται ιχθυοτροφές από τρίτους και τις εμπορεύεται με το δικό της σήμα. Ωστόσο, από τα μέσα του 2007 έχει ξεκινήσει την κατασκευή ιδιόκτητου εργοστασίου παραγωγής ιχθυοτροφών στην Κόρινθο. Τα προϊόντα της καλύπτουν τις διατροφικές ανάγκες για όλα τα είδη ψαριών, τόσο για γόνιο όσο και για το στάδιο της πάχυνσης-ανάπτυξης των ψαριών. Διανέμει τα προϊόντα της μέσω ιδίου δικτύου διανομής σε εταιρείες που ασχολούνται με την ιχθυοκαλλιέργεια.
Διεύθυνση	Έδρα: Πυλαρινού 11, 201 00, Κόρινθος Τηλ. 27410-75525-6, Φαξ 27410-75527
ΕΛ.ΒΙ.Ζ. ΑΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	30.622.770 (κατά δήλωση)
Προσωπικό	160 (βάσει στοιχείων ICAP Databank)
Δραστηριότητες	Παραγωγή ζωοτροφών και ιχθυοτροφών.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με το εμπορικό σήμα «ΕΛ.ΒΙ.Ζ»
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1963, με έδρα το Πλατύ Ημαθίας. Το 1992 η έδρα της τιτλούχου μεταφέρθηκε στη Θεσσαλονίκη και το 1995 η εταιρεία μετέφερε ξανά την έδρα της στο Πλατύ Ημαθίας. Η εταιρεία προμηθεύεται πρώτες ύλες από την ευρωπαϊκή αγορά ενώ παράλληλα εξάγει ένα μέρος της παραγόμενης ποσότητας ιχθυοτροφών προς τη FYROM. Τα προϊόντα της καλύπτουν τις διατροφικές ανάγκες ποικιλίας ψαριών (τσιπούρα, λαβράκι, κυπρίνο, πέστροφα, μυτάκι, φαγκρί κ.α.) και προορίζονται για όλα τα στάδια του βιολογικού τους κύκλου. Η διανομή των προϊόντων πραγματοποιείται τόσο μέσω ιδίου δικτύου διανομής όσο και μέσω μεταφορικών εταιρειών.
Διεύθυνση	Έδρα-Εργοστάσιο: Πλατύ, 590 32, Σ.Σ. Πλατέος, Ημαθία Τηλ. 23330-63145 Φαξ 23330-64377 Εργοστάσια: -Πεδινή, 455 00, Ιωάννινα -Πετροχώρι, 671 00, Ξάνθη
ΖΩΝΟΜΗ ΑΒΕΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	15.215.523
Προσωπικό	40
Δραστηριότητες	Παραγωγή ιχθυοτροφών και ζωοτροφών.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με το εμπορικό σήμα «Ζωονομή ΑΒΕΕ».
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1997 με έδρα την Κόρινθο. Η παραγωγή και η πώληση των ιχθυοτροφών συμμετέχει με 80% περίπου στον συνολικό κύκλο εργασιών της. Οι παραγόμενες ιχθυοτροφές διανέμονται στις επιχειρήσεις ιχθυοκαλλιέργειας μέσω ιδίου δικτύου διανομής και καλύπτουν τις διατροφικές ανάγκες τσιπούρας και λαβρακιού, σε όλα τα στάδια του βιολογικού τους κύκλου.
Διεύθυνση	Έδρα-Εργοστάσιο: Κρητικά, 200 11, Περιγιάλι, Κορινθία Τηλ. 27410-74600 Φαξ 27410-28756

INBE ΕΛΛΑΣ ΑΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	11.171.797 (κατά δήλωση)
Προσωπικό	18
Δραστηριότητες	Παραγωγή και εμπορία ιχθυοτροφών, ζωοτροφών και ισορροπιστών.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με το εμπορικό σήμα INVE.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1997 και ανέλαβε τις δραστηριότητες της εταιρείας INBE ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, η οποία συστάθηκε το 1994 και διαλύθηκε το 2000, ενώ αδρανούσε από το 1998. Έως το 2001 πραγματοποιούσε μόνο εισαγωγές σε ιχθυοτροφές, ωστόσο με τη δημιουργία του εργοστασίου της εισήλθε και στον παραγωγικό τομέα. Η παραγωγή και η εμπορία των ιχθυοτροφών συμμετέχει με 91% στο σύνολο των πωλήσεων της, την τελευταία διετία. Το σύνολο σχεδόν των ιχθυοτροφών που παράγει και εισάγει προορίζονται για τους ιχθυογεννητικούς σταθμούς καλύπτοντας τις διατροφικές ανάγκες γόνου τσιπούρας και λαβρακιού. Πραγματοποιεί εισαγωγές ιχθυοτροφών από το Βέλγιο ενώ παράλληλα εξάγει σημαντικό ποσοστό των παραγόμενων ποσοτήτων. Διανέμει τα προϊόντα της κυρίως μέσω ιδίου δικτύου διανομής.
Διεύθυνση	Έδρα: Κύπρου 93, 164 51, Αργυρούπολη, Αττική Τηλ. 210-9958380 Φαξ 210-9958382 Εργοστάσιο: Θέση Γεωργαντέικα, 250 08, Χαλανδρίτσα, Αχαΐα www.inve.com
ΚΛΕΙΔΑΡΑΣ, Ι., FAMILY ΑΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	7.436.154
Προσωπικό	30 (βάσει στοιχείων ICAP Databank)
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες. Παραγωγή πλαστικών κουτιών (για συσκευασία ψαριών) και ιχθυοτροφών.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1995 με έδρα την Κάλυμνο, έπειτα από συγχώνευση των εταιρειών Κλειδαράς Ι. – Κ. Μηλάτος & Σία ΟΕ (η οποία προϋπήρχε από το 1989), Σδρέγα Ν. – Ε. Κλειδαράς – Ι. Κλειδαράς & Σία ΟΕ (η οποία προϋπήρχε από το 1991) και Κλειδαράς Ε. – Μ. Μηλάτου & Σία ΟΕ (η οποία προϋπήρχε από το 1990). Το 2004 απορρόφησε την εταιρεία Ελληνικές Υδατοκαλλιέργειες Aqua Planning Dífimo ΑΕ. Πραγματοποιεί παραγωγή ιχθυοτροφών κυρίως για ίδια χρήση, δεδομένου ότι εκτρέφει τσιπούρα και λαβράκι καθώς και γόνο αυτών. Ωστόσο, περιστασιακά μόνο, διαθέτει μικρό μέρος της παραγόμενης ποσότητας και σε άλλες εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας.
Διεύθυνση	Έδρα: Βρουλίδια, Τ.Θ. 239, 852 00 Κάλυμνος, Δωδεκάνησα Τηλ. 22430-59610, Φαξ 22430-31349 Εγκαταστάσεις: Μονάδες Πάχυνσης (5): Βρουλίδια, 852 00 Κάλυμνος, Δωδεκάνησα Μονάδες Πάχυνσης (3): Χαλί, 852 00 Κάλυμνος, Δωδεκάνησα (Συνολική Δυναμικότητα: 3.000 τόνοι) Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Χαλί, 852 00 Κάλυμνος, Δωδεκάνησα (Δυναμικότητα: 10.000.000 ιχθύδια)
ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	184.141.604
Προσωπικό	983
Δραστηριότητες	Εκμετάλλευση ιχθυοτροφείων και μονάδων παραγωγής γόνου. Παραγωγή και εμπορία γόνου, ιχθύων, ιχθυοτροφών, επεξεργασία/μεταποίηση ιχθύων.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τις παραγόμενες ιχθυοτροφές με το εμπορικό σήμα «Feedus».
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1988 με έδρα τη Χίο. Το 1994 απορρόφησε την εταιρεία Πρωτεύς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ, η οποία είχε ιδρυθεί από το 1990. Το 1996 απορρόφησε τις εταιρείες Μεθενίτης Ιχθυοκαλλιεργητική ΑΕ και Ιχθύς ΑΕ (ιδρυθείσα το 1995), καθώς και την εταιρεία Hellas Fisheries ΑΕΕ (ιδρυθείσα το 1990). Το 1997 απορρόφησε την εταιρεία Ελληνικές Τροφές Θαλάσσης ΑΕΒΕ, που είχε ιδρυθεί το 1986. Το 2002 απορρόφησε την εταιρεία Ιχθυοφάρμα ΑΕ και εισέφερε τον κλάδο της επεξεργασίας ψαριών και ψαρικών στην εταιρεία Eurocaterers AB&ΕΕ. Το 2005 απορρόφησε την εταιρεία Feedus ΑΕΒΕ, η οποία ασχολείτο με την παραγωγή ιχθυοτροφών, καθώς και την εταιρεία Οινούσες Ιχθυοκαλλιεργητική ΑΕ. Το ίδιο έτος άλλαξε την επωνυμία της από Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες Χίου ΑΕ στη σημερινή. Το 2006 απορρόφησε τις εταιρείες Ekal ΑΕ, Interpesca ΑΕ, Ιχθυοτροφεία Μυλοκοπής ΑΕ και Eurocaterers AB&ΕΕ. Το 2007 η έδρα της μεταφέρθηκε από τη Χίο στη σημερινή διεύθυνση, ενώ τον Ιανουάριο του 2008 εισέφερε τον κλάδο ζαχαρωδών στην εταιρεία Σαραντής ΑΕ. Συμμετέχει στις εταιρείες Seafarm Ionian ΑΕ και Bluefin Tuna Ελληνική ΑΕ, ενώ ελέγχει πλήρως

	την εταιρεία Red Anchor AE, οι οποίες δραστηριοποιούνται επίσης στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας. Επίσης, μέσω συμμετοχών και εξαγορών, έχει εξαπλωθεί σε αρκετές επιχειρήσεις του εξωτερικού που έχουν ως αντικείμενο τις ιχθυοκαλλιέργειες (Marin Farma ASA, Ilknak Su Urunleri San Ve Tic As, Predomar SA, Carbon AS κ.α.). Παράλληλα, στα πλαίσια της πλήρους καθετοποίησης της παραγωγής, έχει ήδη ξεκινήσει η διαδικασία απορρόφησης της εταιρείας Kego AE (στην οποία ήδη συμμετέχει με 28%), η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2008. Οι πωλήσεις των ιχθυοτροφών συμμετείχαν με 20% περίπου στο συνολικό κύκλο εργασιών της το 2007. Από τις παραγόμενες ποσότητες ιχθυοτροφών, περίπου το 50% προορίζεται για εκτροφή των ψαριών που αναπτύσσονται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας ενώ το υπόλοιπο το εμπορεύεται. Ένα μικρό ποσοστό της παραγωγής εξάγεται στην Τουρκία. Τα προϊόντα της, τα οποία διανέμονται μέσω ιδίου δικτύου διανομής, καλύπτουν τις διατροφικές ανάγκες για τσιπούρα, λαβράκι και πέστροφα. Το 2007 πραγματοποίησε επενδύσεις συνολικού ύψους €1.320.000, οι οποίες αφορούσαν αντικατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού. Οι μετοχές της διαπραγματεύονται στο Χ.Α.Α. από το Μάρτιο του 1995.
Διεύθυνση	Έδρα: Λεωφ. Κορωπίου-Βάρης (1χλμ.), 194 00 Κορωπί Τηλ. 210-6624280, φαξ 210-6626804 Εγκαταστάσεις: Εργοστάσιο: Βιομηχανικό Τετράγωνο 38, Τ.Θ. 5082, 260 04, Πάτρα Μονάδα Πάχυνσης (1): Αργολίδα Μονάδες Πάχυνσης (9): Αιτωλοακαρνανία Μονάδες Πάχυνσης (6): Οινούσσες και Χίος Μονάδες Πάχυνσης (3): Φωκίδα Μονάδες Πάχυνσης (7): Ηγουμενίτσα Μονάδες Πάχυνσης (7): Βόρειος Ευβοϊκός Μονάδα Πάχυνσης (1): Νότιος Ευβοϊκός Μονάδες Πάχυνσης (2): Κορινθία Μονάδα Πάχυνσης (1): Σέριφος (Συνολική Δυναμικότητα: 20.000 τόνοι) Ιχθυογεννητικός σταθμός (1): Χίος Ιχθυογεννητικοί σταθμοί (2): Εύβοια Ιχθυογεννητικός σταθμός (1): Φωκίδα (Συνολική Δυναμικότητα: 146.000.000 ιχθύδια) www.nireus.com
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΑΒΕΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	46.924.033
Προσωπικό	69 (βάσει στοιχείων ICAP Databank)
Δραστηριότητες	Παραγωγή ιχθυοτροφών
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με τα εμπορικά σήματα: «Ιχθύς» και «Ιχθύς-Extruded».
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1968 με την επωνυμία Μοσχολιός Χημικά ΑΕ. Προήλθε από μετατροπή της εταιρείας Μοσχολιός Ιωάννης & Σία ΟΕ, η οποία προϋπήρχε από το 1957. Το 2000 εισέφερε τον χημικό κλάδο στην εταιρεία Μοσχολιός Προϊόντα Χημικής Βιομηχανίας ΑΕ (πρώην Home Tech ΑΕ) και δημοσίευσε την αλλαγή της επωνυμίας της σε Περσεύς Υγειονομική Μέριμνα ΑΕΕ. Στις 29.11.2001 απορρόφησε την εταιρεία Ζωοτεχνική Ελλάς ΑΕ και δημοσίευσε την αλλαγή της επωνυμίας στη σημερινή. Επισημαίνεται ότι έως τα τέλη του 2001 οπότε πραγματοποιήθηκε η απορρόφηση της προαναφερόμενης εταιρείας, η τιτλούχος δεν ασχολείτο με την παραγωγή ιχθυοτροφών, οι οποίες όμως παράγονταν στις εγκαταστάσεις της απορροφηθείσας εταιρείας, με το εμπορικό σήμα «Ιχθύς», από το 1995. Από τα μέσα του 2000 έχει ξεκινήσει η λειτουργία νέου σύγχρονου εργοστασίου παραγωγής ιχθυοτροφών με τεχνολογία εξώθησης (extrusion) αυξάνοντας σημαντικά την παραγωγική δυναμικότητα της τιτλούχου. Οι παραγόμενες ιχθυοτροφές περιλαμβάνουν 33 διαφορετικά είδη, που καλύπτουν τις απαιτήσεις έξι (6) ειδών εκτρεφόμενων ψαριών για όλη τη διάρκεια του βιολογικού τους κύκλου. Από τα είδη αυτά παράγονται 20 τύποι με την τεχνολογία σύμπτυξης (pelleting). Οι υπόλοιποι τύποι παράγονται με την τεχνολογία εξώθησης (extrusion) και αντιπροσωπεύουν το 60% περίπου των συνολικών πωλήσεων ιχθυοτροφών της εταιρείας. Διανέμει τα προϊόντα της μέσω ιδίου δικτύου διανομής (ιδιόκτητα φορτηγά) καθώς και μέσω μεταφορικών εταιρειών. Διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 και ΕΛΟΤ EN ISO 22000:2005. Οι μετοχές της διαπραγματεύονται στο Χ.Α.Α. από τις 22.07.2000.
Διεύθυνση	Έδρα: Πανεπιστημίου 39, 105 64, Αθήνα

	Τηλ. 210-3701450 Φαξ 210-3701499 Εργοστάσιο: 200 01, Ζευγολατιό, Κορινθία www.perseusgroup.gr
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ ΑΒ&ΕΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	13.708.820
Προσωπικό	25
Δραστηριότητες	Παραγωγή ιχθυοτροφών
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με το εμπορικό σήμα Provimi.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1990 με έδρα τις Φυτείες Αιτωλοακαρνανίας. Προήλθε από την εισφορά του βιομηχανικού κλάδου της εταιρείας Προβίμι Ελλάς ΑΕ. Το 2002 δημοσίευσε την αλλαγή της επωνυμίας της από Προβίμι Δυτικής Ελλάδος ΑΕ στη σημερινή. Το μεγαλύτερο ποσοστό των μετοχών της από το 2001 ανήκει στην ολλανδική πολυεθνική εταιρεία Provimi Holding BV. Οι πωλήσεις των ιχθυοτροφών καλύπτουν το 100% του κύκλου εργασιών της. Για την παραγωγή των ιχθυοτροφών χρησιμοποιεί πρώτες ύλες τις οποίες προμηθεύεται τόσο από την εγχώρια αγορά όσο κι από το εξωτερικό και τα προϊόντα της προορίζονται για όλα τα είδη των εκτρεφόμενων ψαριών, σε όλα τα στάδια του βιολογικού τους κύκλου. Πραγματοποιεί εξαγωγές κυρίως προς την Τουρκία, οι οποίες το 2007 κάλυψαν το 10% περίπου της συνολικής παραγόμενης ποσότητας. Οι επενδύσεις που πραγματοποίησε τα τελευταία χρόνια αφορούσαν τις εγκαταστάσεις και το μηχανολογικό εξοπλισμό, με σκοπό την πλήρη εναρμόνιση τους με την κοινοτική νομοθεσία.
Διεύθυνση	Έδρα-Εργοστάσιο: Οδός Αγρινίου – Άρτας (20 χλμ.), 300 09, Φυτείες, Αιτωλοακαρνανία Τηλ. 26460-39100 Φαξ 26460-39101 www.provimi.gr

Πηγή: ICAP ΑΕ

3.4 Πωλήσεις Παραγωγικών Επιχειρήσεων

Στην παρούσα ενότητα, παρατίθεται η διαχρονική εξέλιξη του κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων που παρουσιάστηκαν στον πίνακα 3.1 και οι οποίες δημοσιεύουν οικονομικά στοιχεία. Επιπλέον, αναφέρονται και ορισμένες επιχειρήσεις οι οποίες ασχολούνταν με τα εξεταζόμενα προϊόντα τα προηγούμενα έτη και έχουν πλέον διακόψει την εν λόγω δραστηριότητα.

Οι πωλήσεις αναφέρονται στο σύνολο των δραστηριοτήτων των εταιρειών, ανεξάρτητα από το ποσοστό συνεισφοράς των εξεταζόμενων προϊόντων στο συνολικό κύκλο εργασιών τους. Επίσης, θα πρέπει να σημειωθεί ότι, λόγω της χρονικής περιόδου κατά τη διάρκεια της οποίας εκπονείται η παρούσα μελέτη, δεν έχουν δημοσιευθεί όλοι οι ισολογισμοί για το έτος 2007.

Επισημαίνεται ότι αναφέρονται οι πωλήσεις της εταιρείας παραγωγής ιχθυοτροφών Feedus AEBE έως το 2003, η οποία το επόμενο έτος απορροφήθηκε από την ομώνυμη Feedus AEBE (πρώην Σαραντής AEBE). Η τελευταία απορροφήθηκε στις 11.11.2005 από την εταιρεία Νηρεύς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ, ο κύκλος εργασιών της οποίας παρουσιάζεται από το 2006 και έπειτα.

Επίσης, στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι πωλήσεις της εταιρείας Βιοζωκάτ ΑΕ έως το 2005, καθώς το επόμενο έτος διέκοψε την παραγωγή ιχθυοτροφών.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται επίσης οι πωλήσεις μόνο για το 2002 των εταιρειών:

- Laky ΑΕ, η οποία ασχολείτο με την παραγωγή ιχθυοτροφών έως τα μέσα του 2003, ενώ έκτοτε έχει διακόψει την ενασχόληση της με τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

- Άλφα Ζωοτροφές Λοκρίδας ΑΒΕΕ, η οποία ασχολείται με την παραγωγή ιχθυοτροφών, ενώ από τις αρχές του 2003 διακόπηκε σταδιακά η εν λόγω δραστηριότητα. Εν τέλει απορροφήθηκε στις 31.12.2007 από την Seafarm Ionian ΑΕ, η οποία δραστηριοποιείται στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας.

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του πίνακα 3.2, οι συνολικές πωλήσεις των παρουσιαζόμενων παραγωγικών εταιρειών ανήλθαν σε €380,8 εκ. το 2006. Ωστόσο, τα μεγέθη του έτους αυτού δεν είναι συγκρίσιμα προς όλα τα προηγούμενα, δεδομένου ότι στις πωλήσεις του 2006 συμπεριλαμβάνεται η εταιρεία Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ (μετά την απορρόφηση της Feedus ΑΕΒΕ), ενώ για το ίδιο έτος οι πωλήσεις της εταιρείας Αστραία ΑΕΒΕ αφορούν υπερδωδεκάμηνο διάστημα δραστηριότητας (30.03.2005-31.12.2006). Εκτιμάται ότι οι πωλήσεις μόνο των ιχθυοτροφών από τις παρουσιαζόμενες εταιρείες διαμορφώθηκαν σε €183 εκ.- €188 εκ. το 2006, καλύπτοντας περίπου το 48%-49% των αντίστοιχων συνολικών τους πωλήσεων.

Για το 2007, με βάση τα στοιχεία μόνο των έξι (6) εταιρειών που δήλωσαν (ή ήδη δημοσίευσαν) πωλήσεις, προκύπτει αύξηση πωλήσεων 19,2% σε σχέση με το 2006.

Πίνακας 3.2 Πωλήσεις επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2007)						
Επωνυμία	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	-	-	-	-	154.557.780	184.141.604
FEEDUS Α.Ε.Β.Ε. ¹	-	-	34.298.566	-	-	-
FEEDUS Α.Ε.Β.Ε. ²	29.680.597	31.132.137	-	-	-	-
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	48.422.430	41.604.506	43.343.225	37.564.083	43.914.475	46.924.033
ΚΕΓΟ Α.Ε. ³	26.197.833	26.911.526	26.994.369	34.239.405	42.763.352	60.033.735
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε. ⁴	-	-	-	-	37.463.313	Μ.Δ.
ΕΛ.ΒΙ.Ζ. Α.Ε.	24.275.301	24.259.507	25.812.494	25.321.435	26.437.830	30.622.770*
ΒΙΟΜΑΡ ΗΕΛΛΗΝΙΚ Α.Β.&Ε.Ι.	31.254.253	19.754.662	20.003.610	24.187.740	25.936.269	31.718.000*
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	16.648.016	14.336.435	12.887.497	12.480.634	15.215.523	Μ.Δ.
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	12.257.992	11.149.187	13.834.600	9.759.151	13.708.820	Μ.Δ.
ΙΝΒΕ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	10.873.165	10.000.275	10.584.625	15.281.596	12.220.036	11.171.797*
ΚΛΕΙΔΑΡΑΣ Ι. FAMILY Α.Ε.	2.526.156	2.523.184	7.760.782	9.954.595	7.436.154	Μ.Δ.
ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε. ⁵	4.993.714	5.391.184	5.901.901	4.636.981	-	-
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	424.188	352.794	603.656	780.949	1.110.789	Μ.Δ.
ΛΑΚΥ Α.Ε. ⁶	7.896.526	-	-	-	-	-
ΑΛΦΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΛΟΚΡΙΔΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ⁷	8.110.071	-	-	-	-	-
Σύνολο	223.560.242	187.415.397	202.025.325	174.206.569	380.764.341	364.611.939

Αξία σε €

* Σύμφωνα με δήλωση υπευθύνων της εταιρείας

Μ.Δ.: Μη Διαθέσιμα στοιχεία

Σημειώσεις:

1. Η εταιρεία απορρόφησε την προϋπάρχουσα Feedus ΑΕΒΕ στις 05.08.2004 (αλλάζοντας παράλληλα την επωνυμία της από Σαραντής ΑΕΒΕ). Εν συνεχεία απορροφήθηκε από την Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ στις 11.11.2005.

2. Η εταιρεία απορροφήθηκε από την ομώνυμη Feedus ΑΕΒΕ στις 05.08.2004.

3. Η εταιρεία βρίσκεται σε διαδικασία απορρόφησης από την Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ με ισολογισμό μετασχηματισμού 31.12.2007.

4. Η εταιρεία ιδρύθηκε στις 05.04.2005 και ξεκίνησε τις πλήρεις δραστηριότητες τις το Μάιο του ίδιου έτους. Ο συνολικός κύκλος εργασιών της για το 2006 αφορά το υπερδωδεκάμηνο διάστημα 30.03.2005-31.12.2006.

5. Η εταιρεία διέκοψε την ενασχόληση με την παραγωγή ιχθυοτροφών το 2006.

6. Η εταιρεία διέκοψε την παραγωγή ιχθυοτροφών από τα μέσα του 2003.

7. Ο συνολικός κύκλος εργασιών της εταιρείας για το 2002 αφορά το υπερδωδεκάμηνο διάστημα 01.07.2001-31.12.2002. Η εταιρεία είχε διακόψει από το 2003 την παραγωγή ιχθυοτροφών, ενώ στις 31.12.2007 απορροφήθηκε από την Seafarm Ionian ΑΕ.

Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ

3.5 Χρηματοοικονομική Ανάλυση Παραγωγικών Επιχειρήσεων

Στην παρούσα ενότητα ολοκληρώνεται η παρουσίαση των επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών, με την ανάλυση των χρηματοοικονομικών δεικτών των κυριότερων εταιρειών του κλάδου, την περίοδο 2002-2006. Στην ανάλυση που ακολουθεί, οι δείκτες προκύπτουν από τους ισολογισμούς των εταιρειών, ενώ ως μέσος όρος των δεικτών παρουσιάζεται ο αριθμητικός μέσος των επιμέρους ετήσιων δεικτών (ΜΟΔ).

Ειδικότερα, αναλύονται οι δείκτες οκτώ (8) επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών, στις οποίες οι πωλήσεις των εξεταζόμενων προϊόντων συνέβαλλαν με ποσοστό τουλάχιστον 50% στη διαμόρφωση του συνολικού κύκλου εργασιών τους το 2006. Σημειώνεται ότι δεν συμπεριλαμβάνεται η εταιρεία παραγωγής ιχθυοτροφών Feedus AEBE, η οποία δημοσίευσε τελευταίο ισολογισμό το 2003, προτού απορροφηθεί το επόμενο έτος από την ομώνυμη Feedus AEBE (πρώην Σαραντής AEBE). Η τελευταία απορροφήθηκε στη συνέχεια (2005) από την εταιρεία Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ, η οποία δραστηριοποιείται κυρίως στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας και οι πωλήσεις των ιχθυοτροφών δεν καλύπτουν το 50% του συνολικού κύκλου εργασιών της.

Στον πίνακα 3.3 εμφανίζονται οι συντομογραφίες των επωνυμιών των 8 προαναφερόμενων εταιρειών, για τη διευκόλυνση της ανάγνωσης των διαγραμμάτων 3.1-3.5 που ακολουθούν. Η χρηματοοικονομική ανάλυση των οικονομικών στοιχείων που ακολουθεί πραγματοποιείται με τον υπολογισμό 17 δεικτών για τα έτη 2002-2006. Οι δείκτες αυτοί παρουσιάζονται στους πίνακες Π3.2-Π3.6 του παραρτήματος, όπως και οι αντίστοιχοι μέσοι όροι της πενταετίας για κάθε έναν από αυτούς. Στη συνέχεια γίνεται παράθεση του ομαδοποιημένου ισολογισμού των παραγωγικών επιχειρήσεων του συγκεκριμένου δείγματος, οι οποίες έχουν δημοσιεύσει οικονομικά στοιχεία τα έτη 2005-2006.

Πίνακας 3.3 Επωνυμίες και συντομογραφίες επιχειρήσεων για την ανάγνωση των διαγραμμάτων	
Περσεύς Προϊόντα Ειδικής Διατροφής Α.Β.Ε.Ε	ΠΕΡΣΕΥΣ
Kego A.E.	KEGO
Biomar Hellenic A.B.&E.E.I.	BIOMAR
Αστραία Α.Ε.Β.Ε.	ΑΣΤΡ.
Ζωονομή Α.Β.Ε.Ε.	ΖΩΟΝ.
Προβίμι Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.	ΠΡΟΒΙΜΙ
Ινβέ Ελλάς Α.Ε.	INBE
Rich A.E.&B.E.	RICH
Ομάδα 8	OM 8

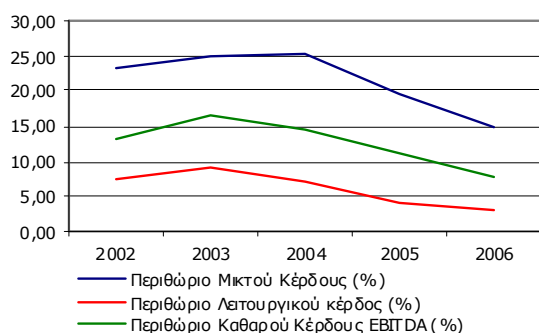
Κερδοφορία

Για την αξιολόγηση της κερδοφορίας των επιχειρήσεων γίνεται χρήση των δεικτών μικτού (gross), λειτουργικού (operating), καθαρού περιθωρίου κέρδους (net profit margin), καθώς επίσης και του περιθωρίου EBITDA (πίνακας Π3.2 του παραρτήματος). Όπως προκύπτει από την επεξεργασία των στοιχείων, ο δείκτης μικτού περιθωρίου κέρδους κινήθηκε ανοδικά την

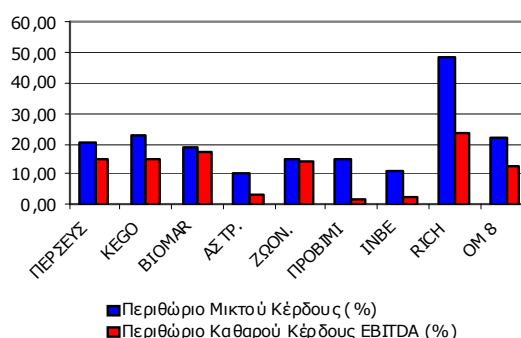
περίοδο 2002-2004, εντούτοις την τελευταία διετία (2005-2006) παρουσίασε σημαντική κάμψη (14,85% το 2006 έναντι 25,11% το 2004) διαμορφώνοντας, τελικά, μέσο όρο πενταετίας 21,53%. Τα περιθώρια λειτουργικού και καθαρού κέρδους κυμάνθηκαν σε χαμηλότερα επίπεδα (μέσος όρος πενταετίας 6,08% και 4,25% αντίστοιχα), ενώ ο δείκτης περιθωρίου EBITDA παρουσίασε την περίοδο 2002-2006 φθίνουσα τάση, λαμβάνοντας το 2006 τη μικρότερη τιμή της πενταετίας (7,64%).

Διάγραμμα 3.1 Εξέλιξη δεικτών κερδοφορίας επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006)

(α) Διαχρονική εξέλιξη δεικτών



(β) Μέσοι όροι ετήσιων δεικτών επιχειρήσεων



Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί-ICAP Α.Ε.

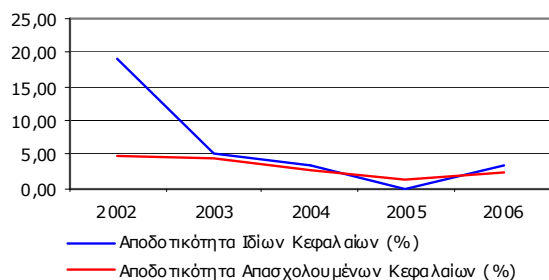
Αποδοτικότητα

Για την αξιολόγηση των εξεταζόμενων επιχειρήσεων ως προς την αποδοτικότητά τους, γίνεται χρήση των αριθμοδεικτών αποδοτικότητας ιδίων (return on equity) και απασχολούμενων κεφαλαίων (return on assets). Όπως προκύπτει από τα στοιχεία (πίνακας Π3.3 παραρτήματος), ο μέσος όρος του δείκτη αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων του δείγματος των επιχειρήσεων (ΟΜ 8), ανήλθε σε 6,33%. Ωστόσο, οι δείκτες αυτοί επηρεάζονται αφενός από τις ακραίες αρνητικές τιμές του δείκτη της εταιρείας Προβίμι Ελλάς ΑΒ&ΕΕ και, αφετέρου, από τις ιδιαίτερα υψηλές τιμές του δείκτη της εταιρείας Rich ΑΕ&ΒΕ. Αν εξαιρεθούν από το σύνολο οι συγκεκριμένες εταιρείες, τότε η μέση αποδοτικότητα ιδίων κεφαλαίων διαμορφώνεται σε 12,13% για τις λοιπές εταιρείες.

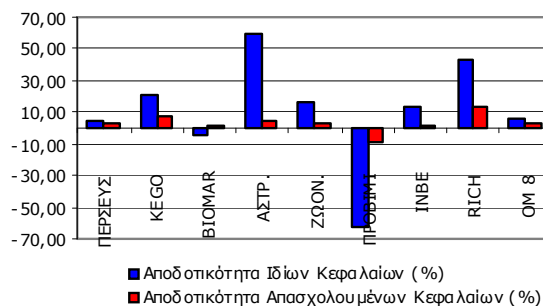
Τέλος, η μέση αποδοτικότητα απασχολούμενων κεφαλαίων για την πενταετία διαμορφώθηκε κατά μέσον όρο σε 3,09%, για το σύνολο των 8 επιχειρήσεων.

Διάγραμμα 3.2 Εξέλιξη δεικτών αποδοτικότητας επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006)

(α) Διαχρονική εξέλιξη δεικτών



(β) Μέσοι όροι ετήσιων δεικτών επιχειρήσεων



Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί-ICAP ΑΕ

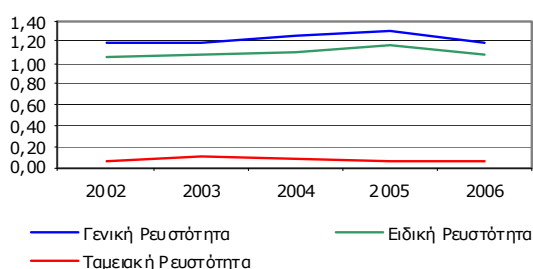
Ρευστότητα

Για την αξιολόγηση της ρευστότητας των επιχειρήσεων χρησιμοποιούνται οι δείκτες της γενικής (current), ειδικής (quick) και ταμειακής ρευστότητας (cash ratio), ενώ επιπλέον παρουσιάζεται και το κεφάλαιο κίνησης. Οι τιμές των δεικτών παρατίθενται στον πίνακα Π3.4 του παραρτήματος του παρόντος κεφαλαίου και στο διάγραμμα 3.3.

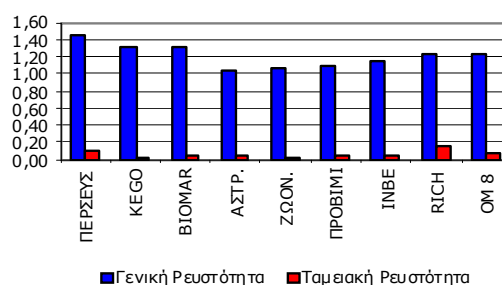
Η γενική ρευστότητα του συνόλου των επιχειρήσεων (ΟΜ 8) την τελευταία πενταετία διαμορφώθηκε κατά μέσο όρο σε 1,22 και η ειδική σε 1,10. Η ταμειακή ρευστότητα, η οποία παρουσιάζει σταθερότητα διαχρονικά, διαμορφώθηκε σε 0,06. Αναφέρεται ότι μόλις 2 από τις 8 εταιρείες του δείγματος εμφάνισαν μέσο όρο πενταετίας πάνω από το μέσο όρο της ομάδας για την ταμειακή ρευστότητα και 3 εταιρείες για την ειδική ρευστότητα.

Διάγραμμα 3.3 Εξέλιξη δεικτών ρευστότητας επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006)

(α) Διαχρονική εξέλιξη δεικτών



(β) Μέσοι όροι ετήσιων δεικτών επιχειρήσεων



Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί-ICAP ΑΕ

Χρηματοοικονομική Διάρθρωση

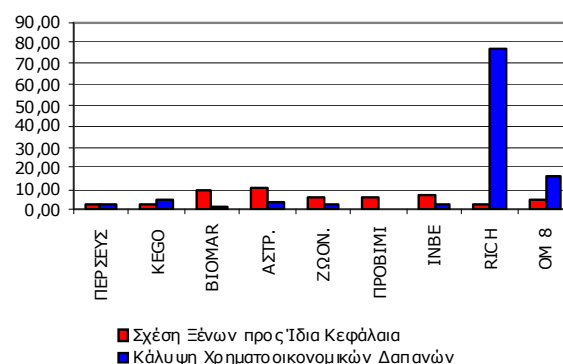
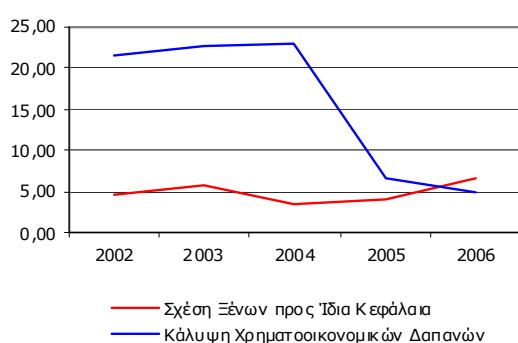
Η εκτίμηση του χρηματοοικονομικού κινδύνου δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί αποκλειστικά μέσω των λογιστικών στοιχείων των επιχειρήσεων. Σκοπός της παρούσας ενότητας είναι να δώσει κάποια βασικά χαρακτηριστικά των επιχειρήσεων του δείγματος όσον

αφορά το λόγο των συνολικών υποχρεώσεων προς τα ίδια κεφάλαια (total debt to equity), το δείκτη του βραχυπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού προς τα ίδια κεφάλαια και το δείκτη κάλυψης χρηματοοικονομικών δαπανών (interest coverage), που δείχνει πόσες φορές τα κέρδη προ φόρου και τόκων καλύπτουν τις χρηματοοικονομικές δαπάνες της επιχείρησης. Ο δείκτης κάλυψης χρηματοοικονομικών δαπανών δεν ορίζεται αφενός στην περίπτωση έλλειψης χρηματοοικονομικών δαπανών και, αφετέρου, στην περίπτωση εμφάνισης αρνητικών αποτελεσμάτων προ φόρων και τόκων. Οι τιμές και η εξέλιξη των τριών δεικτών εμφανίζονται στον πίνακα Π3.5 του παραρτήματος και στο διάγραμμα 3.4.

Ο μέσος όρος του λόγου ξένων προς ίδια κεφάλαια για το σύνολο των επιχειρήσεων του δείγματος κατά την πενταετία 2002-2006 διαμορφώθηκε σε 4,90, παρουσιάζοντας αυξομειώσεις κατά τη διάρκεια της πενταετίας. Ο δείκτης κάλυψης χρηματοοικονομικών δαπανών για την ΟΜ 8 διαμορφώθηκε σε 15,72, ωστόσο διαστρεβλώνεται σημαντικά από τις εξαιρετικά υψηλές τιμές που εμφανίζει η εταιρεία Rich AE&BE (77,90). Αν εξαιρεθεί η συγκεκριμένη εταιρεία από το δείγμα, τότε η τιμή του δείκτη αυτού διαμορφώνεται σε μόλις 2,17 για τις λοιπές επιχειρήσεις.

Όσον αφορά το δείκτη βραχυπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού προς ίδια κεφάλαια, παρουσίασε διαχρονική άνοδο την περίοδο 2002-2006, ενώ ο μέσος όρος πενταετίας διαμορφώθηκε σε 152,75. Ωστόσο, σημειώνεται ότι ο δείκτης αυτός κυμαίνεται σε χαμηλότερα επίπεδα αν εξαιρεθεί η ακραία τιμή της εταιρείας Ζωνομή ABEE (336,91), δεδομένου ότι καμία από τις υπόλοιπες εταιρείες του δείγματος δεν υπερβαίνει τον μέσο όρο πενταετίας των εξεταζόμενων επιχειρήσεων.

Διάγραμμα 3.4 Εξέλιξη δεικτών χρηματοοικονομικής διάρθρωσης επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006)
(α) Διαχρονική εξέλιξη δεικτών (β) Μέσοι όροι ετήσιων δεικτών επιχειρήσεων



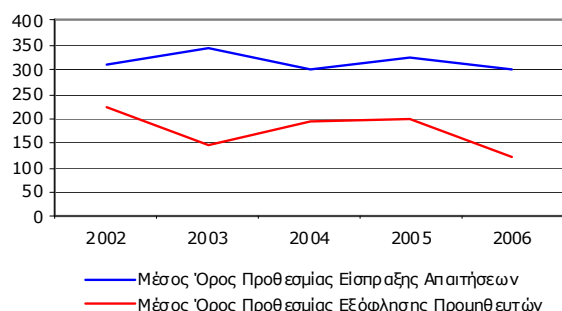
Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί-ICAP ΑΕ

Δραστηριότητα

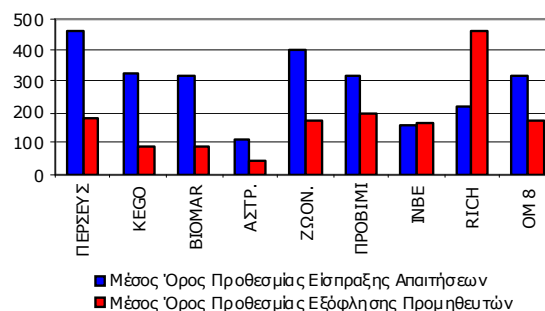
Στους δείκτες δραστηριότητας περιλαμβάνονται ο μέσος όρος προθεσμίας είσπραξης απαιτήσεων, ο μέσος όρος προθεσμίας εξόφλησης προμηθευτών, η κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων και η κυκλοφοριακή ταχύτητα απασχολούμενων κεφαλαίων (πίνακας Π3.6 παραρτήματος).

Διάγραμμα 3.5 Εξέλιξη δεικτών δραστηριότητας επιχειρήσεων παραγωγής ιχθυοτροφών (2002-2006)

(α) Διαχρονική εξέλιξη δεικτών



(β) Μέσοι όροι ετήσιων δεικτών επιχειρήσεων



Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί-ICAP ΑΕ

Ο μέσος όρος είσπραξης απαιτήσεων κυμάνθηκε σε υψηλά επίπεδα σε όλη τη διάρκεια της εξεταζόμενης περιόδου χωρίς να παρουσιάζει ιδιαίτερες διακυμάνσεις, με το μέσο όρο πενταετίας για όλες τις επιχειρήσεις να ανέρχεται σε 315 ημέρες. Η διαφορά του δείκτη αυτού από τον αντίστοιχο μέσο όρο εξόφλησης προμηθευτών ήταν μεγάλη, δεδομένου ότι ο μέσος όρος πενταετίας του τελευταίου διαμορφώθηκε σε 174 ημέρες.

Ομαδοποιημένος Ισολογισμός

Στη συνέχεια σχολιάζεται ο ομαδοποιημένος ισολογισμός ορισμένων εκ των κυριότερων επιχειρήσεων του κλάδου. Για τη σύνταξη του χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα 7 εταιρειών, για τις οποίες υπάρχουν δημοσιευμένα οικονομικά στοιχεία τόσο για το 2005 όσο και για το 2006, τα δε εξεταζόμενα προϊόντα κάλυψαν τουλάχιστον το 50% του συνολικού κύκλου εργασιών τους το 2006 (πίνακας Π3.7 παραρτήματος).

Το σύνολο του ενεργητικού των επιχειρήσεων του δείγματος ανήλθε σε €218,2 εκ. το 2006, σημειώνοντας αύξηση 12,66% σε σχέση με το 2005, η οποία οφείλεται κυρίως στην αντίστοιχη αύξηση της αξίας των απαιτήσεων και των καθαρών παγίων. Τα ίδια κεφάλαια διαμορφώθηκαν σε €53,4 εκ. το 2006, εμφανίζοντας οριακή μείωση (0,03%) σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Σημαντική αύξηση παρουσίασαν οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις (κατά 26,35%), ενώ αντίθετα οι μεσομακροπρόθεσμες σημείωσαν μείωση ποσοστού 12,18%.

Οι συνολικές πωλήσεις των εταιρειών του δείγματος διαμορφώθηκαν σε €154,9 εκ. το 2006, αυξημένες κατά 15,32% σε σχέση με το 2005. Το τελικό καθαρό αποτέλεσμα ήταν θετικό και τα 2 έτη και μάλιστα τα συνολικά κέρδη προ φόρου αυξήθηκαν το 2006 (κατά 49,84%) σε σχέση με το 2005 και διαμορφώθηκαν σε €6,7 εκ.

Ο μέσος όρος προθεσμίας είσπραξης απαιτήσεων μειώθηκε από 353 ημέρες το 2005 σε 340 το 2006. Ομοίως μεταβλήθηκε και ο μέσος όρος προθεσμίας εξόφλησης προμηθευτών, ο οποίος διαμορφώθηκε σε 124 ημέρες το 2006, μειωμένος κατά 24 ημέρες σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος.

Στον πίνακα Π3.8 του παραρτήματος παρουσιάζεται ο ομαδοποιημένος ισολογισμός των κερδοφόρων επιχειρήσεων του δείγματος, ο αριθμός των οποίων ήταν ίδιος (6) και στα 2 εξεταζόμενα έτη. Οι πωλήσεις των συγκεκριμένων εταιρειών διαμορφώθηκαν το 2006 σε €141,2 εκ. και κάλυψαν το 91,1% των συνολικών πωλήσεων των 7 εταιρειών του δείγματος.

3.6 Εισαγωγικές Επιχειρήσεις Ιχθυοτροφών

Στην παρούσα ενότητα ολοκληρώνεται η ανάλυση της προσφοράς ιχθυοτροφών, με την παρουσίαση των κυριότερων εισαγωγικών επιχειρήσεων (πίνακας 3.4).

Ο πίνακας περιλαμβάνει στοιχεία που αφορούν την επωνυμία, τη διεύθυνση της έδρας τους, τον αριθμό του απασχολούμενου προσωπικού, τον τελευταίο δημοσιευμένο κύκλο εργασιών, την πλήρη δραστηριότητά τους, τα εμπορικά σήματα και τις χώρες προέλευσης αυτών, καθώς και ορισμένα γενικά πληροφοριακά στοιχεία. Μεταξύ των εταιρειών του πίνακα περιλαμβάνεται και η Ecofeed ABEE, η οποία πραγματοποιούσε εισαγωγές ιχθυοτροφών τη περίοδο 2005-2007, αλλά πλέον βρίσκεται στη διαδικασία εισόδου στον παραγωγικό τομέα με τη δημιουργία του νέου της εργοστασίου.

Σημειώνεται ότι ορισμένες επιχειρήσεις, οι οποίες δραστηριοποιούνται στον κλάδο των ιχθυοκαλλιέργειών, πραγματοποιούν εισαγωγές των εξεταζόμενων προϊόντων αποκλειστικά για ίδια χρήση. Οι εν λόγω εταιρείες εισάγουν ιχθυοτροφές είτε απευθείας από το εξωτερικό, είτε μέσω αντιπροσώπου, με σκοπό τη μείωση του κόστους παραγωγής και τον εμπλουτισμό της ποικιλίας των τροφών που παρέχουν στα ψάρια που εκτρέφουν. Στον πίνακα 3.5 παρουσιάζονται ενδεικτικά ορισμένες εταιρίες (καθετοποιημένες εταιρείες και εταιρείες που ασχολούνται μόνο με το στάδιο της πάχυνσης των ψαριών) που ασχολούνται με την εκτροφή ψαριών και πραγματοποιούν συστηματικά εισαγωγές των εξεταζόμενων προϊόντων.

Εκτός των αναφερόμενων στον πίνακα εταιρειών, υπάρχουν κάποιες εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας οι οποίες είτε πραγματοποιούν περιστασιακά εισαγωγές ιχθυοτροφών (π.χ Ιχθυοκαλλιέργειες Χάλκης ΑΕ), ή ανήκουν σε κάποιον μεγάλο όμιλο και οι εισαγωγές (συνήθως περιστασιακά) πραγματοποιούνται πάντοτε έπειτα από απόφαση της μητρικής εταιρείας. Τέλος, αξίζει να αναφερθεί ότι η εταιρεία Ροδομάρ ΕΠΕ πραγματοποίησε το 2007 εισαγωγές

ιχθυοτροφών τόσο για ίδια χρήση όσο και για πώληση τους σε εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας, ωστόσο σύμφωνα με δήλωση των υπευθύνων της έχει διακόψει τη δραστηριότητα αυτή.

Πίνακας 3.4 Εισαγωγικές επιχειρήσεις του κλάδου των ιχθυοτροφών	
CATVIS ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	1.374.931
Προσωπικό	1
Δραστηριότητες	Εισαγωγές και χονδρικό εμπόριο ιχθυοτροφών και εξοπλισμού ιχθυοτροφείων.
Εμπορικά σήματα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με τα εμπορικά σήματα: «Lucky Star», «Nippai» και «Rich».
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1992 με έδρα την Αθήνα και ξεκίνησε τις πλήρεις δραστηριότητες τον Οκτώβριο του 1993. Το 1994 η έδρα της μεταφέρθηκε στη σημερινή διεύθυνση. Αποτελεί θυγατρική της εταιρείας Catvis B.V. με έδρα την Ολλανδία. Πραγματοποιεί εισαγωγές ιχθυοτροφών από την Ολλανδία. Τα εξεταζόμενα προϊόντα, τα οποία διανέμονται μέσω ιδίου δικτύου διανομής, προορίζονται για την κάλυψη των διατροφικών αναγκών γόνου ψαριών (κυρίως τσιπούρας και λαβρακιού) που αναπτύσσονται στις ελληνικές ιχθυοκαλλιέργειες.
Διεύθυνση	Έδρα: Πάροδος Κριεζή, 193 00, Ασπρόπυργος, Αττική Τηλ. 210-5579600, 210-5579670 Φαξ 210-5579671
DİBAQ HELLAS SA	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	21.648.985 (κατά δήλωση)
Προσωπικό	10
Δραστηριότητες	Εισαγωγές και χονδρικό εμπόριο ιχθυοτροφών.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με το εμπορικό σήμα Dibaq
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2002 ως υποκατάστημα της αλλοδαπής εταιρείας Dibaq-Diproteg SA, η οποία ιδρύθηκε το 1987 με έδρα την επαρχία Σεγκόβια στην Ισπανία. Το 2005 η τιτλούχος μετέφερε την έδρα της από το Παλαιό Φάληρο στη σημερινή διεύθυνση. Το σύνολο του κύκλου εργασιών της προέρχεται από τις πωλήσεις των ιχθυοτροφών, τις οποίες εισάγει από την Ισπανία. Τα προϊόντα της καλύπτουν τις διατροφικές ανάγκες τόσο γόνου ψαριών (κυρίως τσιπούρας και λαβρακιού) όσο και ψαριών που βρίσκονται στο στάδιο της πάχυνσης-ανάπτυξης. Η διάθεση αυτών πραγματοποιείται μέσω ιδίου δικτύου διανομής.
Διεύθυνση	Έδρα: Ηρ. Πολυτεχνείου 31, 185 32, Πειραιάς Τηλ. 210-4115466 Φαξ 210-4115469 www.dibaq.com
ECOFEEED ABEE	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	3.236.222
Προσωπικό	5
Δραστηριότητες	Εισαγωγές και χονδρικό εμπόριο ιχθυοτροφών.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τις εισαγόμενες ιχθυοτροφές με το εμπορικό σήμα Ecofeed.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 2003 και ξεκίνησε τις δραστηριότητες της το 2004. Από το 2005 έως το 2007 πραγματοποιούσε εισαγωγές ιχθυοτροφών κυρίως από την Ιταλία και την Ισπανία, οι οποίες προορίζονταν για τις διατροφικές ανάγκες τσιπούρας και λαβρακιού. Σε εξέλιξη βρίσκεται κατασκευή εργοστασίου ιχθυοτροφών στην ΒΙ.ΠΕ. Πάτρας, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί το καλοκαίρι του 2008. Με την έναρξη της λειτουργίας του νέου εργοστασίου της, η εταιρεία θα εισέλθει στον κλάδο της παραγωγής ιχθυοτροφών, ενώ έχει ήδη διακοπεί η δραστηριότητα εισαγωγών σε ιχθυοτροφές. Διανέμει τα προϊόντα της μέσω ιδίου δικτύου διανομής.
Διεύθυνση	Έδρα: Δωδεκανήσου 49, 152 35, Βριλήσσια, Αττική Τηλ. 210-6095314 Φαξ 210-6095310
ΔΟΥΜΑ, Δ., ΥΙΟΙ ΟΕ	
Προσωπικό	10
Δραστηριότητες	Εισαγωγές και εμπόριο ιχθυοτροφών και εξοπλισμού ενυδρείων.
Εμπορικό σήμα	Η εταιρεία διαθέτει τα προϊόντα της με το εμπορικό σήμα Skretting.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1966, συνεχίζοντας τις δραστηριότητες της ατομικής επιχείρησης Δούμας Δημήτριος, η οποία είχε συσταθεί το 1927. Μέχρι τις αρχές του 2003 αντιπροσώπευε τις ιχθυοτροφές Trouvit. Η εταιρεία διακινεί στον ελλαδικό χώρο τις ιχθυοτροφές Skretting του ομίλου Nutreco, οι οποίες παράγονται στα εργοστάσια του ομίλου κυρίως στην Ιταλία και τη Γαλλία. Οι ιχθυοτροφές αυτές προορίζονται για τα ευρύαλα ψάρια και για όλα τα ψάρια του γλυκού νερού. Η διάθεση αυτών πραγματοποιείται μέσω ιδίου δικτύου

	διανομής και καλύπτουν όλα τα στάδια του βιολογικού κύκλου των ψαριών.
Διεύθυνση	Έδρα: Αγ. Μαρίνας 54, 452 21, Ιωάννινα Τηλ. 26510-26304 Φαξ 26510-21829
ΠΑΓΩΝΗΣ, Μ., & ΣΙΑ ΟΕ "BELUGA"	
Προσωπικό	4
Δραστηριότητες	Εισαγωγές και εμπόριο ιχθυοτροφών και εξοπλισμού υδατοκαλλιέργειας.
Εμπορικό σήμα	Οι εταιρεία διαθέτει τις εισαγόμενες ιχθυοτροφές με τα εμπορικά σήματα «Corpens», «Beluga» και «Nutrition».
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε στις 18.5.2007 και συνεχίζει τις δραστηριότητες της ατομικής επιχείρησης Παγώνης Μήνος «Beluga», η οποία ιδρύθηκε το 1994. Πραγματοποιεί εισαγωγές ιχθυοτροφών κυρίως από την Ολλανδία (τροφές "Corpens") και τις ΗΠΑ (αρτέμια "Beluga"), οι οποίες προορίζονται για το αρχικό στάδιο του βιολογικού κύκλου των ψαριών (γόνος μέχρι βάρος 1 γραμ.). Τα προϊόντα της προορίζονται για τις διατροφικές ανάγκες τσιπούρας, λαβρακιού, φαγκριού κ.α. και διανέμονται μέσω ιδίου δικτύου διανομής σε μονάδες υδατοκαλλιέργειας και ενυδρείων. Παράλληλα, εξάγει ένα ποσοστό των ιχθυοτροφών σε Κουβέιτ, Μπαχρέιν και Ντουμπάι.
Διεύθυνση	Έδρα: Μπλέσσα 39, 156 69, Παπάγου, Αττική Τηλ. 210-6542436 Φαξ 210-6542436
Πηγή: ICAP AE	

Πίνακας 3.5 Επιχειρήσεις του κλάδου ιχθυοκαλλιέργειας

Καθετοποιημένες εταιρείες

ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ ΑΕ

Κύκλος εργασιών 2006 (€)	29.772.109
Προσωπικό	251
Δραστηριότητες	Εκμετάλλευση ιχθυοτροφείων και μονάδας παραγωγής γόνου. Εμπορία προϊόντων ιχθυοκαλλιέργειας.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1998 με έδρα την Πάτρα, ενώ οι πλήρεις δραστηριότητες της εταιρείας ξεκίνησαν το 1999. Το 2000 απορρόφησε την εταιρεία Ποσειδών Υδατοκαλλιέργεια ΕΠΕ. Ελέγχει πλήρως τις εταιρείες Υδατοκαλλιέργειας Σερίφου ΑΕ και Ιχθυοκαλλιέργειας Ιονίου ΕΠΕ, οι οποίες δραστηριοποιούνται επίσης στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας. Μικρό μέρος των αναγκών της σε ιχθυοτροφές καλύπτεται από εισαγόμενες τροφές, τις οποίες προμηθεύεται κυρίως από την Ισπανία.
Διεύθυνση	Έδρα: Ορτός, Κάτω Καστρίτσι, Ρίο, 265 00 Πάτρα Τηλ. 2610-995613, φαξ 2610-995630 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Παλιόβαρκα, 300 02 Βόνιτσα, Αιτωλοακαρνανία (Δυναμικότητα: 310 τόνοι) Μονάδα Πάχυνσης: Καμιλάφκα, 300 06 Αστακός, Αιτωλοακαρνανίας (Δυναμικότητα: 350 τόνοι) Μονάδα Πάχυνσης: Παλιονήσι, 300 02 Βόνιτσα, Αιτωλοακαρνανία (Δυναμικότητα: 408 τόνοι) Μονάδα Πάχυνσης: Ακρωτήρι Άσπρο, Νήσος Πεταλάς, 280 81 Αγία Ευφημία, Κεφαλονιά (Δυναμικότητα 150 τόνοι) Μονάδα Πάχυνσης: Κολόνα Άγγλου, Νήσος Πεταλάς, 280 81 Αγία Ευφημία, Κεφαλονιά (Δυναμικότητα: 896 τόνοι) Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Παλιόβαρκα, 300 02 Βόνιτσα, Αιτωλοακαρνανία (Δυναμικότητα: 40.000.000 ιχθύδια) www.adromeda-aquaculture.gr
ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	22.255.543
Προσωπικό	146
Δραστηριότητες	Εκμετάλλευση ιχθυοτροφείων και μονάδας παραγωγής γόνου. Εμπορία προϊόντων ιχθυοκαλλιέργειας.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1987 με έδρα την Αθήνα και το 1991 μεταφέρθηκε στη σημερινή διεύθυνση. Ελέγχει πλήρως την εταιρεία Κιρφίς ΑΕ, η οποία δραστηριοποιείται επίσης στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας. Οι μετοχές της εταιρείας διαπραγματεύονται στο Χ.Α.Α. από το Μάρτιο του 2002. Προσφάτως ξεκίνησε την δραστηριότητα εισαγωγής ειδικών ιχθυοτροφών από το Ισραήλ, οι οποίες καλύπτουν ωστόσο μικρό μόνο μέρος των αναγκών της σε τροφές.
Διεύθυνση	Έδρα: Θέση Ανεμοκάμπι, 330 52 Γαλαξίδι, Φωκίδα

	Τηλ. 22650-41840-3, φαξ 22650-41197 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Όρμος Ανεμοκάμπι, 330 52 Γαλαξίδι, Φωκίδα Μονάδα Πάχυνσης: Όρμος Ροζίκι, 350 52 Γαλαξίδι, Φωκίδα Μονάδα Πάχυνσης: Όρμος Ανδρομάχη, 330 52 Γαλαξίδι, Φωκίδα Μονάδα Πάχυνσης: Ακρωτήριο Τράχυλας, 330 50 Δεσφίνα, Φωκίδας Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Ακρωτήριο Τράχυλας, 330 50 Δεσφίνα, Φωκίδας www.gmf-sa.gr
ΔΙΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΒΕΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	51.259.480
Προσωπικό	194
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες. Χονδρικό εμπόριο νωπών ψαριών και ψαρικών.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1992. Το 2004 απορρόφησε την εταιρεία Γιαννέτας ΑΕ&ΒΕ. Το 2005 απορρόφησε τις εταιρείες Red Hook Μονοπρόσωπη ΕΠΕ και Κυπραίος Θ.Δ. Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ. Το 2006 απορρόφησε την εταιρεία Μαλιακός Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΒΕΕ. Το 2007 η εταιρεία προχώρησε στην εξαγορά της Πέλαγος Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ και ολοκλήρωσε την εξαγορά των εταιρειών Nertunus Θαλάσσιες Καλλιέργειες ΑΕ, Φρούτι Ντι Μάρε ΑΕΕ και Ιππόκαμπος Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ, οι οποίες δραστηριοποιούνται επίσης στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας. Η τιτλούχος συμμετέχει στην εταιρεία Ζωονομή ΑΒΕΕ, από την οποία προμηθεύεται το μεγαλύτερο ποσοστό των αναγκών της σε ιχθυοτροφές, ενώ παράλληλα το 2007 πραγματοποίησε εισαγωγές ιχθυοτροφών από τη Δανία.
Διεύθυνση	Έδρα: Ελαιών 54, 145 64, Κηφισιά, Αττική Τηλ. 210-6251565 Φαξ 210-6251910 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Πούντα, 350 09 Μώλος, Φθιώτιδα Μονάδα Πάχυνσης: Χιλιομίλι, 350 09 Μώλος, Φθιώτιδα Μονάδα Πάχυνσης: Αχλάδι, 353 00 Στυλίδα, Φθιώτιδα Μονάδα Πάχυνσης: Άγιος Σεραφείμ, 350 09 Μώλος, Φθιώτιδα Μονάδα Πάχυνσης: 859 00 Αστυπάλαια, Δωδεκάνησα Μονάδα Πάχυνσης: 180 20, Πόρος Τροιζηνίας, Αττική Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Θέση Τάπιες, 353 00, Στυλίδα, Φθιώτιδα (Δυναμικότητα: 25.000.000 ιχθύδια) www.diassa.gr
ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΙ ΑΒ&ΕΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	58.602.515
Προσωπικό	324
Δραστηριότητες	Εκμετάλλευση ιχθυοτροφείου και μονάδων παραγωγής γόνου. Εμπορία προϊόντων ιχθυοκαλλιέργειας.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1987 με έδρα την Αθήνα, η οποία το 1997 μεταφέρθηκε στη σημερινή διεύθυνση. Το 2005 απορρόφησε τις εταιρείες Ιχθυοτροφείο Αγίου Θωμά Πρέβεζας ΑΕ, Νικολάου Δ. Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ, Βακρινός Αγγ. ΑΕ, Ιχθυοτροφική Εμπορική Λάρυμνα ΑΕ, Κάβο-Ντόρο Ιχθυοτροφεία Μονοπρόσωπη ΕΠΕ, Ιχθυοτροφεία Βούρλια Βοιωτίας ΑΕ και Αναγνώστου Ι. "Ιχθυοκαλλιέργειες Αττικής" ΑΕ. Επιπλέον, συμμετέχει στις ακόλουθες εταιρείες οι οποίες δραστηριοποιούνται στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας: Ωκεανίς ΑΕ, Θαλάσσιο Πάρκο Αιγαίου ΑΕ, Ιχθυοκαλλιέργειες Αργολίδος ΑΕ, Καλλονή Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ και Αστερίας ΑΕ. Οι μετοχές της διαπραγματεύονται στο Χ.Α.Α. από τον Αύγουστο του 2000. Εισάγει μικρό μέρος των αναγκών της σε ιχθυοτροφές από την Ιταλία.
Διεύθυνση	Έδρα: Λεωφ. Πεντέλης 48, 152 35 Βριλήσσια Τηλ. 210-6131666, φαξ 210-6136009 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Λάρυμνα Λοκρίδος, Φθιώτιδας Μονάδα Πάχυνσης: Άγιος Θωμάς Πρέβεζας Μονάδα Πάχυνσης: Μακροτάνταλο, Κάβο Ντόρο Άνδρου Μονάδα Πάχυνσης: Θέση Κούμαρος Λεσίνιου, Αστακός Αιτωλοακαρνανίας Μονάδα Πάχυνσης: Βούρλια, 321 00 Λιβαδειά, Βοιωτία Μονάδα Πάχυνσης: Αγιονήσι, 461 00 Ηγουμενίτσα, Θεσπρωτία Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Λάρυμνα Λοκρίδος, Φθιώτιδα Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Θέση Τραγάνα, Λοκρίδος, Φθιώτιδα www.helfish.gr
ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΑΒ&ΕΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	14.045.033
Προσωπικό	70 (βάσει στοιχείων ICAP Databank)
Δραστηριότητες	Εκμετάλλευση ιχθυοτροφείων και μονάδας παραγωγής γόνου

Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1988 με έδρα την Κεφαλονιά έπειτα από μετατροπή της εταιρείας Ιχθυοτροφεία Κεφαλονιάς ΕΠΕ, η οποία προϋπήρχε από το 1982. Συμμετέχει με μικρό ποσοστό στην εταιρεία Ιχθυοτροφεία Ιθάκης ΑΕ, η οποία επίσης δραστηριοποιείται στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας. Πραγματοποιεί εισαγωγές σε οργανικές ιχθυοτροφές από το Ισραήλ (μέσω αντιπροσώπου στην Κύπρο) και την Ιταλία, οι οποίες καλύπτουν περίπου το 1/3 των αναγκών της σε τροφές.
Διεύθυνση	Έδρα: Λιβάδι Πάλλης, 282 00 Ληξούρι, Κεφαλονιά Τηλ. 26710-92600, φαξ 26710-94161 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Κόλπος Λιβαδιού, 282 00 Ληξούρι, Κεφαλονιά Μονάδα Πάχυνσης: Κόλπος Λιβαδιού, 282 00 Ληξούρι, Κεφαλονιά (Συνολική Δυναμικότητα: 1.260 τόνοι) Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Λιβάδι Πάλλης, 282 00 Ληξούρι, Κεφαλονιά (Δυναμικότητα: 5.000.000 ιχθύδια)
ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΑΕΓΕ	
Κύκλος εργασιών 2007 (€)	60.179.828
Προσωπικό	430
Δραστηριότητες	Εκμετάλλευση ιχθυοτροφείων και μονάδων παραγωγής γόνου. Εμπορία προϊόντων ιχθυοκαλλιέργειας.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1990 με έδρα την Καλλιθέα, ύστερα από τη συγχώνευση των εταιρειών Ιχθυοτροφεία Σελόντα ΕΠΕ, η οποία προϋπήρχε από το 1981 και Σελόντα Ιχθυοτροφική ΕΠΕ, η οποία ιδρύθηκε το 1986. Το 1995 απορρόφησε την εταιρεία Άκουαλαίφ Ιχθυοτροφική ΕΠΕ, ενώ το 1996 απορρόφησε τη συγγενή εταιρεία Ιχθυοτροφεία Αργολίδος ΑΕ. Το 1999 απορρόφησε τις εταιρείες Rioresca ΑΕ&ΒΕ και Αφανίτσες ΑΒΕΕ. Το 2002 απορρόφησε την εταιρεία Ιχθυοτροφεία Οβριού ΑΕ και το 2003 τις εταιρείες Τρίτων ΑΕ και Διολκος Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ. Το Μάρτιο του 2007 απορρόφησε τις εταιρείες Σελάνα Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ και Eurofish Hellas Ασάρτη ΑΕ, ενώ το Δεκέμβριο του ίδιου έτους απορρόφησε την εταιρεία Ιχθυοκαλλιέργειες Πάρκο Πέρδικα ΑΕ. Συμμετέχει, μεταξύ άλλων, στις εταιρείες Interfish Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ και Bluefin Tuna Ελληνική ΑΕ, οι οποίες δραστηριοποιούνται στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας. Οι μετοχές της διαπραγματεύονται στο Χ.Α.Α. από τον Ιούνιο του 1994. Από το 2007 συμμετέχει με σημαντικό ποσοστό στις εταιρείες παραγωγής ιχθυοτροφών Περγεύς Προϊόντα Ειδικής Διατροφής ΑΒΕΕ και Αστροία ΑΕΒΕ, με σκοπό τη μείωση του κόστους παραγωγής και, κατ'επέκταση, τη βελτίωση της τελικής κερδοφορίας της εταιρείας. Η τιτλούχος πραγματοποιεί εισαγωγές τροφών (την τρέχουσα περίοδο από την Ιαπωνία) οι οποίες, ωστόσο, προορίζονται μόνο για γόνο ψαριών, κι ως εκ τούτου οι ποσότητες είναι μικρές και καλύπτουν ελάχιστο ποσοστό των συνολικών της αναγκών σε ιχθυοτροφές.
Διεύθυνση	Έδρα: Ναυάρχου Νικοδήμου 30, Πλάκα, 105 56 Αθήνα Τηλ. 210-3724900, φαξ 210-3724909 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Όρμος Σελόντα, 200 04 Σοφικό, Κορινθία Μονάδα Πάχυνσης: Νήσος Πέτρος, 201 00 Κόρινθος, Κορινθία Μονάδα Πάχυνσης: Νήσος Οβριός, 200 04 Σοφικό, Κορινθία Μονάδα Πάχυνσης: Όρμος Βουρλιάς, 213 00 Κρανίδι, Αργολίδα Μονάδα Πάχυνσης: Νήσος Πλατιά, Αργολίδα Μονάδα Πάχυνσης: Θέση Ορθολίθι, 220 06 Άγιος Ανδρέας, Αρκαδία Μονάδα Πάχυνσης: Φουσκι, 223 00 Λεωνίδι, Αρκαδία Μονάδα Πάχυνσης: Καλαμάκι, 223 00 Λεωνίδι, Αρκαδία Μονάδα Πάχυνσης: Παγανιά, 463 00 Φιλιάτες, Θεσπρωτία Μονάδα Πάχυνσης: Όρμος Κούραμος, 463 00 Φιλιάτες, Θεσπρωτία Μονάδα Πάχυνσης: Αστακός, Αιτωλοκαρνανίας Μονάδα Πάχυνσης: Κάλυμνος Μονάδα Πάχυνσης: Πόρτο Μπούφαλο, Ευβοίας Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Όρμος Σελόντα, 200 04 Σοφικό, Κορινθία Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Μανάγουλη, 330 56 Ευπάλιο, Φωκίδα Ιχθυογεννητικός Σταθμός: Λωρίδα Σαγιάδας, 463 00 Φιλιάτες, Θεσπρωτία Ιχθυογεννητικός σταθμός: Ψαχνά, Ευβοίας www.selonda.com
Εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας που ασχολούνται με την πάχυνση ευρύαλων ψαριών	
LION AE	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	2.427.867
Προσωπικό	3 (βάσει στοιχείων ICAP Databank)
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες

Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1997 με έδρα τη Χαλκίδα ύστερα από μετατροπή της Λίον ΕΠΕ, η οποία προήλθε από συγχώνευση των επιχειρήσεων Λιονάκης Δημήτριος και Λιονάκη Μαρία. Συμμετέχει στην εταιρεία Φειδώ ΑΕ, η οποία δραστηριοποιείται επίσης στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας. Μέρος των αναγκών της σε ιχθυοτροφές καλύπτεται από εισαγωγές που πραγματοποιούνται κυρίως από τη Γαλλία.
Διεύθυνση	Έδρα: Καραμουρτζούνη 1, 341 00 Χαλκίδα, Εύβοια Τηλ. 22210-86173, φαξ 22210-20635 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Πράσινο, 345 00 Αλιβέρι, Εύβοια (Δυναμικότητα: 450 τόνοι)
SEVEN SEAS AE	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	2.687.382
Προσωπικό	6
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες. Εμπόριο νωπών ψαριών.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1999 με έδρα την Πρέβεζα, ενώ το 2004 μεταφέρθηκε η έδρα της στη σημερινή διεύθυνση. Πραγματοποιεί εισαγωγές ιχθυοτροφών από την Ιταλία, οι οποίες καλύπτουν το 30% περίπου των αναγκών της για την εκτροφή των ψαριών.
Διεύθυνση	Έδρα: Βουδούρη 18, 185 37, Πειραιάς Εργαστήριο: ΒΙ.ΠΕ., 481 00 Πρέβεζα Τηλ. 26820-41628, φαξ 26820-41629 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: 300 16 Μενίδι, Αιτωλοακαρνανία (Δυναμικότητα: 300 τόνοι)
ΑΓΝΟΥΝΤΑ ΕΠΕ	
Προσωπικό	8 (βάσει στοιχείων ICAP Databank)
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1989, με έδρα τη Νέα Επίδαυρο. Το 60% περίπου των προμηθειών της σε ιχθυοτροφές καλύπτεται από εισαγωγές που πραγματοποιεί από τη Γαλλία.
Διεύθυνση	Έδρα: 210 54 Νέα Επίδαυρος, Αργολίδα Τηλ. 27530-31833, φαξ 27530-97332 Εγκαταστάσεις: Μονάδες Πάχυνσης (2): Μεγάλη Βάλη, 210 54 Νέα Επίδαυρος, Αργολίδα (Συνολική Δυναμικότητα: 300 τόνοι)
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΨΑΡΙΑ ΑΕ&ΒΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	1.296.000
Προσωπικό	8
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1995 με έδρα την Αθήνα, έπειτα από συγχώνευση των επιχειρήσεων Αγαθονήσι Ιχθυοκαλλιέργειες ΕΠΕ και Νερονήσι Ιχθυοκαλλιέργειες ΕΠΕ, οι οποίες προϋπήρχαν από το 1990. Από τον Ιούλιο του 2007 η εταιρεία βρίσκεται στο στάδιο αναδιοργάνωσης λόγω σημαντικών αλλαγών στη διοίκηση της, ενώ από τότε η έδρα της βρίσκεται στη σημερινή διεύθυνση. Το μεγαλύτερο ποσοστό των αναγκών της σε ιχθυοτροφές το καλύπτει με εισαγωγές, οι οποίες πραγματοποιούνται από την Ισπανία και την Πορτογαλία.
Διεύθυνση	Έδρα: Θέση Ταμπάκινα, 821 00, Χίος Τηλ. 22710-74962 Φαξ 22710-74964 Εγκαταστάσεις: Μονάδες Πάχυνσης (3): Αγαθονήσι, 850 01, Δωδεκάνησα (Συνολική Δυναμικότητα: 450 τόνοι)
ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΦΟΡΚΥΣ ΑΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	12.046.909
Προσωπικό	70
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες. Χονδρικό εμπόριο νωπών ψαριών.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1998, έπειτα από συγχώνευση των εταιρειών Γεωργαντής Σταμάτιος & Σία ΟΕ και "Ostria" Μαρίνος Μ. & Σία ΟΕ. Το 2001 απορρόφησε την εταιρεία Μιστράλ Σ. Ζαννίκος & Σία ΑΕ. Το 2005 απορρόφησε την εταιρεία Άλφα Φις ΑΕΕ. Το μεγαλύτερο ποσοστό των αναγκών της σε ιχθυοτροφές καλύπτονται από εισαγωγές που πραγματοποιούνται από την Ισπανία και την Πορτογαλία.
Διεύθυνση	Έδρα: Άγιος Ισιδώρος, Τ.Θ. 129, 823 00 Καρδάμυλα, Χίος Τηλ. 22710-74962-3, φαξ 22710-74964 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Θέση Γαϊδουρόπουντα, 823 00 Καρδάμυλα, Χίος

	Μονάδα Πάχυνσης: Παχύ, Αγ. Ιωάννης, Θόλος, 823 00 Καρδάμυλα, Χίος Μονάδα Πάχυνσης: Θέση Αγ. Στέφανος, Συκιάδα, 823 00 Καρδάμυλα, Χίος Μονάδα Πάχυνσης: Λαγκάδα, 823 00 Ομηρούπολη, Χίος (Συνολική Δυναμικότητα: 840 τόνοι) www.forkys.com
ΜΗΤΣΙΟΣ ΑΕΒΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	2.038.967
Προσωπικό	25
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1996 με έδρα την Ιχθυόσκαλα Πρέβεζας και προήλθε από μετατροπή της εταιρείας Λαβράκι Πρέβεζας Β. Μήτσιος & Σία ΟΕ. Για την εκτροφή των ψαριών της, μέρος των αναγκών της καλύπτονται μέσω εισαγωγών που πραγματοποιεί η εταιρεία από την Ιταλία.
Διεύθυνση	Έδρα: ΒΙ.ΠΕ., 481 00, Πρέβεζα Τηλ. 26820-41628 Φαξ 26820-41629 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Ιχθυόσκαλα, 481 00, Πρέβεζα www.mitsios-sa.gr
ΝΙΚΟΦΑΡΜ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΕ	
Κύκλος εργασιών 2006 (€)	1.636.593
Προσωπικό	12 (βάσει στοιχείων ICAP Databank)
Δραστηριότητες	Ιχθυοκαλλιέργειες.
Άλλα στοιχεία	Ιδρύθηκε το 1988 με έδρα την Αθήνα. Πραγματοποιεί εισαγωγές σε ιχθυοτροφές από την Ιταλία και την Ισπανία.
Διεύθυνση	Έδρα: Έβερρετ 2, 117 45, Αθήνα Τηλ. 210-3233367, φαξ 210-3231823 Εγκαταστάσεις: Μονάδα Πάχυνσης: Χερονήσι, 343 00, Λουτρά Αιδηψού, Εύβοια (Δυναμικότητα: 360 τόνοι)

Πηγή: ICAP ΑΕ

3.7 Πωλήσεις Εισαγωγικών Επιχειρήσεων

Ο πίνακας 3.6 παρουσιάζει τις πωλήσεις των εισαγωγικών επιχειρήσεων του κλάδου των ιχθυοτροφών που εμφανίζονται στον πίνακα 3.4 και υποχρεούνται λόγω της νομικής τους μορφής σε δημοσίευση οικονομικών στοιχείων. Διευκρινίζεται ότι, οι αναφερόμενες πωλήσεις προέρχονται από το σύνολο των δραστηριοτήτων των επιχειρήσεων και όχι αποκλειστικά από τα εξεταζόμενα προϊόντα (π.χ. ζωοτροφές, εξοπλισμοί ιχθυοτροφείων κλπ).

Πίνακας 3.6 Πωλήσεις επιχειρήσεων εισαγωγής ιχθυοτροφών (2002-2007)						
Επωνυμία	2002	2003	2004	2005	2006	2007
DIBAQ HELLAS S.A. ¹	-	10.762.182	8.605.413	10.841.961	11.121.916	21.648.985*
ECOFEEED A.B.E.E. ²	-	0	1.503.656	4.330.580	3.236.222	-
CATVIS ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.	709.243	480.214	928.091	1.373.323	1.374.931	Μ.Δ.
ΙΖΟΒΕΛ Α.Ε. ³	517.120	163.631	134.873	174.695	76.487	-
ΑΛΑΠΙΣ Α.Β.Ε.Ε. ⁴	48.199.186	-	-	-	-	-
Σύνολο	49.425.549	11.406.027	11.172.033	16.720.559	15.809.556	21.648.985

Αξία σε €
* Σύμφωνα με δήλωση υπευθύνων της εταιρείας
Μ.Δ.: Μη Διαθέσιμα στοιχεία
Σημειώσεις:
1. Η εταιρεία ιδρύθηκε στις 23.10.2002.
2. Η εταιρεία ιδρύθηκε το 2003 και ξεκίνησε δραστηριότητες το 2004. Το 2007 διέκοψε την εισαγωγή ιχθυοτροφών, ενώ από τα μέσα του 2008 αναμένεται να εισέλθει στον παραγωγικό τομέα με την λειτουργία του δικού της εργοστασίου.
3. Η εταιρεία διαλύθηκε στις 5.10.2007.
4. Η εταιρεία (πρώην Veterin ABEE) ασχολείται με την εισαγωγή ιχθυοτροφών έως τα μέσα του 2003.

Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ

Στον πίνακα δεν παρουσιάζονται οι πωλήσεις των εταιριών που πραγματοποιούν εισαγωγή ιχθυοτροφών για ίδια χρήση (εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας), καθώς τα έσοδά τους προέρχονται από την πώληση των ψαριών. Οι ισολογισμοί αυτών παρατίθενται στο τέλος της μελέτης (παράρτημα 3).

Στον πίνακα 3.6 παρουσιάζονται επίσης οι πωλήσεις της εταιρείας Alapis ABEE (πρώην Veterin ABEE) για το 2002, δεδομένου ότι ασχολείτο με την εισαγωγή ιχθυοτροφών έως τα μέσα του 2002. Στην παρούσα φάση, μεταξύ άλλων δραστηριοτήτων, ασχολείται με την εισαγωγή μόνο πρώτων υλών ιχθυοτροφών.

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του πίνακα, οι συνολικές πωλήσεις των συγκεκριμένων εισαγωγικών εταιριών ανήλθαν σε €15,8 εκ. το 2006 παρουσιάζοντας μικρή μείωση (ποσοστού 5,4%) σε σχέση με το 2005.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 3

Π3.1 Ορισμοί χρηματοοικονομικών δεικτών	
Δείκτες Κερδοφορίας	
$\text{Περιθώριο Μικτού Κέρδους} = \frac{\text{Μικτό Κέρδος}}{\text{Πωλήσεις}} \times 100$	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Πωλήσεις = 0 ή Πωλήσεις = Μικτό Κέρδος Όρια τιμών: $\geq -500, \leq 99$
$\text{Περιθώριο Λειτουργικού Κέρδους} = \frac{\text{Λειτουργικό Περιθώριο}}{\text{Πωλήσεις}} \times 100$	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Πωλήσεις = 0 Όρια τιμών: $\geq -500, \leq 500$
$\text{Περιθώριο Καθαρού Κέρδους} = \frac{\text{Κέρδος προ Φόρου}}{\text{Πωλήσεις}} \times 100$	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Πωλήσεις = 0 Όρια τιμών: $\geq -500, \leq 500$
$\text{Περιθώριο Καθαρού Κέρδους EBITDA} = \frac{\text{EBITDA}}{\text{Πωλήσεις}} \times 100$ EBITDA = Λειτουργικό Περιθώριο + Χρηματοοικονομικές Δαπάνες + Κοστολογηθείσες Αποσβέσεις Χρήσεως	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Πωλήσεις = 0 Όρια τιμών: $\geq -500, \leq 500$
Δείκτες Αποδοτικότητας	
$\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων} = \frac{\text{Κέρδος προ Φόρου}}{\text{Ίδια Κεφάλαια}} \times 100$	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Ίδια Κεφάλαια ≤ 0 Όρια τιμών: $\geq -500, \leq 500$
$\text{Αποδοτικότητα Απασχολουμένων Κεφαλαίων} = \frac{\text{Κέρδος προ Φόρου}}{\text{Παθητικό}} \times 100$	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Παθητικό = 0 Όρια τιμών: $\geq -500, \leq 500$
Δείκτες Ρευστότητας	
$\text{Γενική Ρευστότητα} = \frac{\text{Κυκλοφορούν Ενεργητικό}}{\text{Βραχ. υποχρ.}}$ - Κυκλοφορούν Ενεργητικό = Αποθέματα + Απαιτήσεις + Ταμείο, Τράπεζες - Βραχ. υποχρ.: Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις = 0 Όρια τιμών: $\geq 0, \leq 50$
$\text{Ειδική Ρευστότητα} = \frac{\text{Απαιτήσεις + ταμείο, τράπεζες}}{\text{Βραχ. υποχρ.}}$ Βραχ. υποχρ.: Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις = 0 Όρια τιμών: $\geq 0, \leq 30$
$\text{Ταμειακή Ρευστότητα} = \frac{\text{Χρεώγραφα + ταμείο, τράπεζες}}{\text{βραχ. υποχρ.}}$ βραχ. υποχρ.: βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις = 0 Όρια τιμών: $\geq 0, \leq 15$
$\text{Κεφάλαιο Κίνησης} = \text{Κυκλοφορούν Ενεργητικό} - \text{Βραχ. Υποχρ.}$ - Κυκλοφορούν Ενεργητικό = Αποθέματα + Απαιτήσεις + Ταμείο, Τράπεζες - Βραχ. Υποχρ.: Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις = 0 Όρια τιμών: Δεν υπάρχουν όρια
Δείκτες Χρηματοοικονομικής Διάρθρωσης	
$\text{Σχέση Ξένων προς Ίδια Κεφάλαια} = \frac{\text{Σύνολο Υποχρεώσεων}}{\text{Ίδια Κεφάλαια}}$	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Ίδια Κεφάλαια ≤ 0 Όρια τιμών: $> 0, \leq 100$
$\text{Κάλυψη Χρημ. Δαπ.} = \frac{\text{Κέρδος προ Φόρου} + \text{Χρηματ. Δαπάνες}}{\text{Χρηματ. Δαπάνες}}$ Κάλυψη Χρημ. Δαπ.: Κάλυψη Χρηματοοικονομικών Δαπανών	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Χρηματοοικονομικές Δαπάνες = 0 ή Κέρδος προ Φόρου + Χρηματοοικονομικές Δαπάνες ≤ 0 Όρια τιμών: $> 0, \leq 1000$
$\text{Βραχ. Τραπ. Δαν. προς Ίδια Κεφ.} = \frac{\text{Τράπ. \& Δόσεις Μακρ. Δαν.}}{\text{Ίδια Κεφάλαια}} \times 100$ - Βραχ. Τραπεζ. Δαν. προς Ίδια Κεφ.: Βραχυπρόθεσμος Τραπεζικός Δανεισμός προς Ίδια Κεφάλαια - Τράπ. \& Δόσεις Μακρ. Δαν.: Τράπεζες \& Δόσεις	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Ίδια Κεφάλαια ≤ 0 Όρια τιμών: $> 0, \leq 500$

Π3.1 (συνέχεια)	
Δείκτες Δραστηριότητας	
Μ.Ο. Προθ. Είσπρ. Απαιτ. $\frac{\text{Απαιτ. Πελατών Γραμ. Είσπρ.}}{\text{Πωλήσεις}} \times 365$ = Μ.Ο. Προθ. Είσπρ. Απαιτ.: Μέσος Όρος Προθεσμίας Είσπραξης Απαιτήσεων	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Πωλήσεις = 0 Όρια τιμών: > 0, <= 720
Μ.Ο. Προθ. Εξόφλ. $\frac{\text{Γραμ. Πληρ., Προμηθ. Πιστωτές}}{\text{Κόστος Πωληθέντων}} \times 365$ Προμηθ.= - Μ.Ο. Προθ. Εξόφλ. Προμηθ.: Μέσος Όρος Προθεσμίας Εξόφλησης Προμηθευτών - Γραμ. Πληρ., Προμηθ. Πιστωτές: Γραμμάτια Πληρωτέα, Προμηθευτές Πιστωτές	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Κόστος Πωληθέντων = 0 Όρια τιμών: > 0, <= 720
Κυκλοφοριακή Ταχύτητα $\frac{\text{Αποθέματα}}{\text{Κόστος Πωληθέντων}} \times 365$ Αποθεμάτων=	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Κόστος Πωληθέντων = 0 Όρια τιμών: > 0, <= 720
Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απασχολ. $\frac{\text{Πωλήσεις}}{\text{Παθητικό}} \times 365$ Κεφ.= Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απασχολ. Κεφ.: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απασχολουμένων Κεφαλαίων	Ο δείκτης δεν υπολογίζεται όταν: Παθητικό = 0 ή Πωλήσεις = 0 Όρια τιμών: > 0, <= 100
Πηγή: ICAP AE	

Π3.2 Δείκτες κερδοφορίας παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006)						
Επωνυμία	2002	2003	2004	2005	2006	ΜΟΔ
Περιθώριο Μικτού Κέρδους (%)						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	23,71	22,80	21,58	17,09	17,37	20,51
ΚΕΓΟ Α.Ε.	21,71	23,71	24,02	22,77	20,45	22,53
ΒΙΟΜΑΡ HELLENIC A.B.&E.E.I.	16,28	17,44	19,21	23,82	18,66	19,08
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	9,76	9,76
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	11,60	14,78	20,60	17,29	10,18	14,89
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	17,65	18,57	13,85	13,84	7,38	14,26
ΙΝΒΕ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	13,14	7,41	11,11	10,47	15,26	11,48
RICH A.E.&B.E.	59,25	69,47	65,42	31,21	19,72	49,01
Ομάδα 8	23,33	24,88	25,11	19,50	14,85	21,53
Περιθώριο Λειτουργικού Κέρδους (%)						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	12,72	10,34	-5,44	1,54	5,52	4,93
ΚΕΓΟ Α.Ε.	10,85	12,23	15,90	14,90	11,75	13,13
ΒΙΟΜΑΡ HELLENIC A.B.&E.E.I.	4,40	2,67	3,58	6,37	6,78	4,76
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	2,00	2,00
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	3,54	4,73	9,33	4,32	0,23	4,43
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	-2,92	-3,97	-5,29	-4,37	-6,27	-4,56
ΙΝΒΕ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,60	0,12	0,27	2,23	3,77	1,40
RICH A.E.&B.E.	21,68	37,26	30,49	3,62	0,25	18,66
Ομάδα 8	7,27	9,06	6,97	4,09	3,00	6,08
Περιθώριο Καθαρού Κέρδους (%)						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	9,33	9,96	-5,44	1,54	5,52	4,18
ΚΕΓΟ Α.Ε.	11,18	11,36	12,02	10,89	7,05	10,50
ΒΙΟΜΑΡ HELLENIC A.B.&E.E.I.	0,83	-5,41	1,95	4,56	5,28	1,44
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	2,00	2,00
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	3,38	3,67	4,35	3,06	2,82	3,46
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	-3,87	-5,66	-17,34	-17,97	-7,10	-10,39
ΙΝΒΕ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,04	0,03	0,26	2,36	3,06	1,15
RICH A.E.&B.E.	21,68	36,43	30,12	6,36	3,05	19,53
Ομάδα 8	6,08	7,20	3,70	1,54	2,71	4,25
Περιθώριο Καθαρού Κέρδους ΕΒΙΤΔΑ (%)						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	20,61	19,68	11,97	11,43	10,04	14,74
ΚΕΓΟ Α.Ε.	16,43	17,98	15,90	14,90	11,75	15,39
ΒΙΟΜΑΡ HELLENIC A.B.&E.E.I.	13,85	16,79	17,22	21,35	15,51	16,95
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	3,00	3,00
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	10,76	14,35	19,79	15,14	10,13	14,03
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	1,72	0,92	0,26	4,38	0,78	1,61
ΙΝΒΕ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	1,05	1,12	1,59	3,29	6,62	2,73
RICH A.E.&B.E.	28,65	44,60	34,98	6,96	3,31	23,70
Ομάδα 8	13,30	16,49	14,53	11,06	7,64	12,60
ΜΟΔ: Μέσος Όρος Ετήσιων Δεικτών						
Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ						

Π3.3 Δείκτες αποδοτικότητας παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006)						
Επωνυμία	2002	2003	2004	2005	2006	ΜΟΔ
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων (%)						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	10,42	12,79	-9,88	2,43	10,27	5,21
ΚΕΓΟ Α.Ε.	23,51	25,58	20,33	21,59	17,66	21,73
ΒΙΟΜΑΡ HELLENIC A.B.&E.E.I.	9,64	-73,41	8,32	19,17	20,16	-3,23
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	59,87	59,87
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	21,52	19,04	17,39	10,91	11,96	16,16
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	-7,12	-10,50	-66,05	-101,41	-129,00	-62,81
ΙΝΒΕ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,40	0,39	3,46	34,95	29,71	13,78
RICH A.E.&B.E.	76,43	63,04	50,55	12,66	8,60	42,26
Ομάδα 8	19,26	5,28	3,45	0,04	3,65	6,33
Αποδοτικότητα Απασχολουμένων Κεφαλαίων (%)						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	4,66	5,27	-3,25	0,75	3,01	2,09
ΚΕΓΟ Α.Ε.	8,92	8,83	7,80	8,14	5,48	7,83
ΒΙΟΜΑΡ HELLENIC A.B.&E.E.I.	0,63	-3,27	1,41	3,95	4,38	1,42
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	5,17	5,17
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	3,12	2,83	2,92	1,90	1,74	2,50
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	-2,49	-3,78	-15,49	-14,11	-6,89	-8,55
ΙΝΒΕ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,08	0,05	0,49	4,12	3,35	1,62
RICH A.E.&B.E.	17,52	21,31	25,33	4,39	2,33	14,18
Ομάδα 8	4,63	4,46	2,75	1,30	2,32	3,09
ΜΟΔ: Μέσος Όρος Ετήσιων Δεικτών						
Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ						

Π3.4 Δείκτες ρευστότητας παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006)						
Επωνυμία	2002	2003	2004	2005	2006	ΜΟΔ
Γενική Ρευστότητα						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1,46	1,41	1,29	1,73	1,26	1,43
KEGO Α.Ε.	1,28	1,31	1,35	1,35	1,30	1,32
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	1,03	1,02	1,29	1,69	1,59	1,32
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	1,05	1,05
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	1,06	1,07	1,07	1,02	1,06	1,06
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	1,37	1,30	1,07	0,88	0,85	1,09
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	1,20	1,09	1,10	1,09	1,16	1,13
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	0,91	1,16	1,62	1,31	1,20	1,24
Ομάδα 8	1,19	1,19	1,26	1,29	1,18	1,22
Ειδική Ρευστότητα						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1,42	1,35	1,25	1,66	1,22	1,38
KEGO Α.Ε.	1,18	1,22	1,24	1,24	1,07	1,19
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	0,98	0,97	1,25	1,65	1,56	1,28
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	0,93	0,93
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	0,99	1,01	0,94	0,89	1,00	0,97
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	1,08	1,07	0,99	0,80	0,80	0,95
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	1,08	0,92	0,96	0,99	1,00	0,99
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	0,61	0,92	1,22	0,96	0,98	0,94
Ομάδα 8	1,05	1,07	1,12	1,17	1,07	1,10
Ταμειακή Ρευστότητα						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	0,08	0,16	0,05	0,07	0,09	0,09
KEGO Α.Ε.	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	0,02	0,03	0,09	0,07	0,06	0,05
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	0,04	0,04
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	0,03	0,02	0,03	0,02	0,04	0,03
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	0,02	0,13	0,02	0,07	0,05	0,06
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,10	0,02	0,04	0,01	0,02	0,04
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	0,11	0,27	0,23	0,09	0,09	0,16
Ομάδα 8	0,05	0,09	0,07	0,05	0,05	0,06
Κεφάλαιο Κίνησης						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	24.395.188	18.475.517	12.762.257	25.342.363	11.705.728	18.536.211
KEGO Α.Ε.	5.491.691	6.703.903	8.163.572	9.032.124	10.231.199	7.924.498
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	757.439	368.374	4.096.701	8.002.688	8.845.729	4.414.186
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	699.180	699.180
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	918.851	1.031.448	1.067.178	380.370	1.254.745	930.518
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	4.586.225	3.145.731	864.919	-1.316.237	-2.028.739	1.050.380
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	863.646	455.047	474.510	680.272	1.048.001	704.295
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	-37.487	62.935	223.461	228.948	213.462	138.264
Ομάδα 8	5.282.222	4.320.422	3.950.371	6.050.075	3.996.163	4.719.851
ΜΟΔ: Μέσος Όρος Ετήσιων Δεικτών						
Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ						

Π3.5 Δείκτες χρηματοοικονομικής διάρθρωσης παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006)						
Επωνυμία	2002	2003	2004	2005	2006	ΜΟΔ
Σχέση Ξένων προς Ίδια Κεφάλαια						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1,23	1,43	2,04	2,26	2,41	1,88
KEGO Α.Ε.	1,64	1,90	1,61	1,65	2,22	1,80
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	14,27	21,48	4,90	3,85	3,60	9,62
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	10,57	10,57
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	5,90	5,72	4,95	4,75	5,89	5,44
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	1,86	1,77	3,27	6,18	17,73	6,16
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	4,17	6,45	6,10	7,47	7,87	6,41
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	3,36	1,96	1,00	1,88	2,70	2,18
Ομάδα 8	4,63	5,82	3,41	4,01	6,62	4,90
Κάλυψη Χρηματοοικονομικών Δαπανών						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	3,04	2,60	0,65	1,20	3,05	2,11
KEGO Α.Ε.	5,13	5,10	-	-	-	5,12
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	1,17	0,18	1,36	1,53	2,63	1,37
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	3,26	3,26
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	1,69	1,55	1,68	1,47	1,43	1,56
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	-	-	-	-	-	-
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	1,16	1,06	1,32	5,02	2,29	2,17
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	115,67	125,18	108,99	23,98	15,67	77,90
Ομάδα 8	21,31	22,61	22,80	6,64	4,72	15,62
Βραχυπρόθεσμος Τραπεζικός Δανεισμός προς Ίδια Κεφάλαια						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	68,59	72,84	102,78	73,35	108,60	85,23
KEGO Α.Ε.	98,82	116,53	103,11	105,76	137,59	112,36
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	-	-	212,82	104,24	140,04	152,37
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	-	-
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	369,68	330,12	261,18	287,56	436,02	336,91
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	51,44	89,71	134,43	391,60	-	166,79
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	8,26	88,88	101,07	60,10	86,71	69,00
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	-	-	-	-	-	-
Ομάδα 8	119,36	139,62	152,56	170,44	181,79	152,75
ΜΟΔ: Μέσος Όρος Ετήσιων Δεικτών						
Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ						

Π3.6 Δείκτες δραστηριότητας παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2002-2006)						
Επωνυμία	2002	2003	2004	2005	2006	ΜΟΔ
Μέσος Όρος Προθεσμίας Είσπραξης Απαιτήσεων						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	519	441	420	511	407	459
KEGO Α.Ε.	322	348	335	310	309	325
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	329	386	296	277	318	321
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	112	112
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	312	389	403	420	487	402
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	387	325	298	290	262	312
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	135	157	152	177	193	163
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	176	-	214	273	-	221
Ομάδα 8	311	341	303	322	298	315
Μέσος Όρος Προθεσμίας Εξόφλησης Προμηθευτών						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	197	197	176	180	157	182
KEGO Α.Ε.	73	87	109	87	95	90
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	129	50	74	105	90	89
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	43	43
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	120	165	237	213	133	174
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	316	203	205	161	109	199
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	161	162	152	183	191	170
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	556	-	401	438	-	465
Ομάδα 8	222	144	193	195	117	174
Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Αποθεμάτων						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	19	31	21	30	19	24
KEGO Α.Ε.	34	34	46	39	84	47
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	19	24	13	9	7	14
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	17	17
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	27	25	74	78	31	47
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	130	96	30	33	19	62
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	20	33	25	20	36	27
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	252	322	251	175	97	220
Ομάδα 8	72	81	66	55	39	62
Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απασχολουμένων Κεφαλαίων						
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	0,50	0,53	0,60	0,48	0,55	0,53
KEGO Α.Ε.	0,80	0,78	0,65	0,75	0,78	0,75
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	0,76	0,60	0,72	0,87	0,83	0,76
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	-	-	-	-	2,59	2,59
ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	0,92	0,77	0,67	0,62	0,62	0,72
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	0,64	0,67	0,89	0,79	0,97	0,79
INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	2,03	1,74	1,87	1,75	1,09	1,70
RICH Α.Ε.&Β.Ε.	0,81	0,59	0,84	0,69	0,76	0,74
Ομάδα 8	0,92	0,81	0,89	0,85	1,02	0,90
ΜΟΔ: Μέσος Όρος Ετήσιων Δεικτών						
Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ						

Π3.7 Οραδοποιημένος ισολογισμός παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2005-2006)				
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	2005	2006	Διαφορά	Ποσοστό
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	43.472.950	50.657.935	7.184.985	16,53
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	1.373.742	1.681.269	307.527	22,39
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	24.140.981	24.411.460	270.479	1,12
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	22.296.257	29.271.151	6.974.894	31,28
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	1.858.776	1.859.090	314	0,02
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	19.308.660	26.529.000	7.220.340	37,39
ΑΠΟΣΒ.ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	6.637.394	9.703.924	3.066.530	46,20
ΑΠΟΣΒ.ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	11.103.311	15.327.912	4.224.601	38,05
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	1.567.956	1.497.167	-70.789	-4,51
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.177.267	5.150.335	1.973.068	62,10
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	9.934.587	14.813.629	4.879.042	49,11
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	9.906.763	13.256.558	3.349.795	33,81
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	4.305.534	9.190.339	4.884.805	113,45
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓ.ΠΡΟΙΟΝΤΑ	2.613.553	0	-2.613.553	-100,00
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	2.987.676	4.066.220	1.078.544	36,10
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	136.769.300	149.353.793	12.584.493	9,20
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	130.044.320	144.405.006	14.360.686	11,04
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	1.631.537	2.267.302	635.765	38,97
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.093.445	2.681.486	-2.411.959	-47,35
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	3.515.490	4.921.129	1.405.639	39,98
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	193.664.505	218.189.415	24.524.910	12,66
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	53.459.164	53.441.874	-17.290	-0,03
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	25.148.224	25.148.224	0	0,00
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	34.493.886	25.650.692	-8.843.194	-25,64
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-6.182.947	2.642.959	8.825.906	142,75
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	32.364.318	28.486.186	-3.878.132	-11,98
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	31.286.150	27.476.075	-3.810.075	-12,18
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	1.078.168	1.010.112	-68.056	-6,31
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	107.841.025	136.261.355	28.420.330	26,35
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ.ΔΑΝΕΙΩΝ	59.173.517	84.721.872	25.548.355	43,18
ΓΡΑΜ.ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘ. ΠΙΣΤΩΤ.	44.242.790	43.797.401	-445.389	-1,01
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	497.858	211.186	-286.672	-57,58
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.684.059	7.367.931	3.683.872	99,99
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	193.664.505	218.189.415	24.524.910	12,66
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	134.293.558	154.869.264	20.575.706	15,32
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	108.965.044	129.015.535	20.050.491	18,40
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	25.328.516	25.853.727	525.211	2,07
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	2.337.129	1.284.162	-1.052.967	-45,05
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	6.133.456	3.714.769	-2.418.687	-39,43
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	13.829.131	14.577.034	747.903	5,41
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	7.703.056	8.846.087	1.143.031	14,84
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	1.121.289	604.923	-516.366	-46,05
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	3.980.054	2.107.488	-1.872.566	-47,05
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	393.783	674.828	281.045	71,37
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	3.990.217	4.067.437	77.220	1,94
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	3.596.434	3.392.609	-203.825	-5,67
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	4.450.507	6.668.694	2.218.187	49,84
ΕΒΙΤΔΑ	17.432.946	15.953.465	-1.479.481	-8,49
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	160.000	129.539	-30.461	-19,04
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-1.141.448	-3.021.786	-1.880.338	-164,73

Π3.7 (συνέχεια)				
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	2005	2006	Διαφορά	Ποσοστό
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	8,33	12,48		
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	2,30	3,06		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	18,86	16,69		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	5,74	5,71		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	3,31	4,31		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	12,98	10,30		
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,62	3,08		
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,73	2,80		
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	110,69	158,53		
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,39	1,23		
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,30	1,13		
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,05	0,05		
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	42.350.528	31.270.125		
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	353	340		
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	148	124		
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	33	38		
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,69	0,71		
ΔΕΙΓΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	7	7		
Αξία σε €				
Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ				

Π3.8 Ομαδοποιημένος ισολογισμός κερδοφόρων παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών (2005-2006)

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	2005	2006	Διαφορά	Ποσοστό
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	40.335.441	47.767.854	7.432.413	18,43
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	1.139.552	1.447.079	307.527	26,99
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	21.563.884	21.671.083	107.199	0,50
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	18.798.873	25.416.706	6.617.833	35,20
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	1.729.331	1.721.059	-8.272	-0,48
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	15.275.869	21.939.656	6.663.787	43,62
ΑΠΟΣΒ.ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	4.898.774	7.787.207	2.888.433	58,96
ΑΠΟΣΒ.ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	8.895.031	12.766.970	3.871.939	43,53
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	1.482.065	1.385.481	-96.584	-6,52
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.928.800	5.121.670	2.192.870	74,87
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	9.450.870	14.329.912	4.879.042	51,63
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	9.139.938	12.588.502	3.448.564	37,73
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	3.907.255	8.951.211	5.043.956	129,09
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓ.ΠΡΟΙΟΝΤΑ	2.613.553	0	-2.613.553	-100,00
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	2.619.130	3.637.292	1.018.162	38,87
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	128.959.911	139.426.442	10.466.531	8,12
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	122.300.049	134.550.846	12.250.797	10,02
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	1.631.537	2.267.302	635.765	38,97
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.028.327	2.608.295	-2.420.032	-48,13
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	2.806.163	4.263.764	1.457.601	51,94
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	181.241.454	204.046.562	22.805.108	12,58
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	51.730.130	52.686.831	956.701	1,85
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	23.275.354	23.275.354	0	0,00
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	32.296.921	23.453.727	-8.843.194	-27,38
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-3.842.146	5.957.751	9.799.897	255,06
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	32.272.079	28.379.887	-3.892.192	-12,06
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	31.286.150	27.476.075	-3.810.075	-12,18
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	985.929	903.813	-82.116	-8,33
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	97.239.247	122.979.844	25.740.597	26,47
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ.ΔΑΝΕΙΩΝ	52.402.653	75.348.654	22.946.001	43,79
ΓΡΑΜ.ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘ. ΠΙΣΤΩΤΕΣ	40.533.662	40.018.039	-515.623	-1,27
ΜΕΡΙΣΜ.ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	497.858	211.186	-286.672	-57,58
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.562.273	7.239.000	3.676.727	103,21
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	181.241.454	204.046.562	22.805.108	12,58
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	124.534.407	141.160.444	16.626.037	13,35
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	100.556.213	116.318.329	15.762.116	15,67
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	23.978.195	24.842.113	863.918	3,60
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	2.328.583	1.267.205	-1.061.378	-45,58
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	5.826.154	3.305.169	-2.520.985	-43,27
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	12.351.453	13.098.385	746.932	6,05
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	8.129.170	9.705.764	1.576.594	19,39
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.059.290	594.027	-465.263	-43,92
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.590.824	1.982.278	-608.546	-23,49
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	393.783	674.828	281.045	71,37
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	3.443.864	3.510.831	66.967	1,94
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	3.050.081	2.836.003	-214.078	-7,02
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	6.203.852	7.642.685	1.438.833	23,19
ΕΒΙΤΔΑ	17.005.405	15.846.936	-1.158.469	-6,81
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	160.000	129.539	-30.461	-19,04
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-1.141.448	-3.021.786	-1.880.338	-164,73

Π3.8 (συνέχεια)				
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	2005	2006	Διαφορά	Ποσοστό
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	11,99	14,51		
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	3,42	3,75		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	19,25	17,60		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	6,53	6,88		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	4,98	5,41		
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	13,66	11,23		
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,50	2,87		
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	2,06	3,31		
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	101,30	143,01		
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,45	1,27		
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,36	1,17		
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,05	0,05		
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	43.666.765	33.298.864		
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	358,45	347,91		
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	147,13	125,57		
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	33,18	39,50		
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,69	0,69		
ΔΕΙΓΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	6	6		
Αξία σε €				
Πηγή: Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί – ICAP ΑΕ				

4. Η ΑΓΟΡΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΩΝ

Μετά την παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών και παραγόντων που επηρεάζουν τη ζήτηση των ιχθυοτροφών, καθώς και την ανάλυση των βασικότερων στοιχείων της προσφοράς στις προηγούμενες ενότητες, το παρόν κεφάλαιο εξετάζει το προϊόν της αλληλεπίδρασης προσφοράς και ζήτησης, δηλαδή το μέγεθος της αγοράς.

Στα πλαίσια αυτά, το κεφάλαιο ξεκινά στην ενότητα 4.1 με την ανάλυση του μεγέθους της εγχώριας παραγωγής. Ακολουθεί η ενότητα 4.2 όπου παρουσιάζεται η εξέλιξη των εισαγωγών και η ενότητα 4.3 όπου εκτιμάται το μέγεθος της αγοράς (κατανάλωσης) ιχθυοτροφών, καθώς και τα μερίδια αγοράς που κατέχουν ορισμένες από τις κυριότερες επιχειρήσεις.

4.1 Μέγεθος Εγχώριας Παραγωγής Ιχθυοτροφών – Μερίδια Παραγωγής

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζεται το μέγεθος της εγχώριας παραγωγής ιχθυοτροφών για την περίοδο 1998-2007 (πίνακας 4.1). Τα αναφερόμενα στοιχεία αποτελούν εκτιμήσεις της ICAP, οι οποίες προέκυψαν από την επεξεργασία των δεδομένων που συλλέχθηκαν από σημαντικό αριθμό επαφών με τις εταιρείες και τους εκπροσώπους του κλάδου.

Η εγχώρια παραγωγή ιχθυοτροφών άρχισε να αναπτύσσεται στην Ελλάδα με κάποια χρονική υστέρηση συγκριτικά με την ανάπτυξη της θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας, η οποία ουσιαστικά καθορίζει και το μέγεθος της τελικής κατανάλωσης των εξεταζόμενων προϊόντων. Στα πρώτα στάδια ανάπτυξης του κλάδου των ιχθυοκαλλιεργειών, ο βαθμός αυτόρκειας της ελληνικής αγοράς κυμαινόταν σε πολύ χαμηλά επίπεδα, καθώς η μικρή ζήτηση για ιχθυοτροφές δεν ευνοούσε την πραγματοποίηση επενδύσεων στον τομέα αυτό. Παράλληλα, η εισαγωγή των εν λόγω προϊόντων δεν παρουσίαζε ιδιαίτερα προβλήματα, δεδομένου ότι αρκετές ευρωπαϊκές χώρες είχαν ήδη αναπτύξει αξιόλογη παραγωγή τροφών για ψάρια.

Η ανάπτυξη όμως της ιχθυοκαλλιέργειας στην Ελλάδα, η ιδιαίτερη δυναμική που παρουσίασε ο κλάδος και κατ' επέκταση η συνεχώς αυξανόμενη ανάγκη για τα εξεταζόμενα προϊόντα (τόσο σε ποσότητες, όσο και σε άμεση διαθεσιμότητά τους) δημιούργησε τις προϋποθέσεις εκείνες ώστε οι υφιστάμενες παραγωγικές μονάδες, οι οποίες λειτουργούσαν γενικότερα ως παραγωγοί ζωοτροφών, να αναπτύξουν περισσότερο το συγκεκριμένο τομέα και ταυτόχρονα να δημιουργηθούν νέες εξειδικευμένες σύγχρονες μονάδες. Προς την κατεύθυνση αυτή συνέβαλλε και η κύρια επιδίωξη των ιχθυοπαραγωγών που ήταν η σταθερή και καλή ποιότητα των προϊόντων τους και, παράλληλα, η μείωση του κόστους παραγωγής, δεδομένου ότι οι ιχθυοτροφές συμβάλουν με ποσοστό 50% περίπου στη διαμόρφωση του κόστους παραγωγής των ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας.

Ουσιαστικά, ο παραγωγικός τομέας του κλάδου άρχισε να αναπτύσσεται από τα μέσα της δεκαετίας του '90 και η εγχώρια παραγωγή καλύπτει πλέον το μεγαλύτερο μέρος των αναγκών της αγοράς τα τελευταία χρόνια. Όπως φαίνεται από τα στοιχεία του πίνακα 4.1, το μέγεθος της εγχώριας παραγωγής ιχθυοτροφών παρουσίασε ιδιαίτερη δυναμική την περίοδο 1999-2002, εμφανίζοντας μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 40,8%. Την περίοδο 2003-2004 επήλθε μια κάμψη στην παραγωγή, οφειλόμενη κυρίως στα προβλήματα που αντιμετώπισαν οι μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας λόγω της υπερπροσφοράς του κλάδου, με αποτέλεσμα να επηρεαστεί και η ζήτηση ιχθυοτροφών. Ωστόσο, την τελευταία τριετία υπήρξε ανάκαμψη και εκ νέου σημαντική άνοδος της παραγωγής (με μέσο ετήσιο ρυθμό μεταβολής 18,7%), η οποία το 2007 διαμορφώθηκε σε 260 χιλ. τόνους συνολικά.

Τονίζεται ότι στην συνολική παραγωγή συμπεριλαμβάνονται σημαντικές ποσότητες που παράγουν οι εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας και προορίζονται για ίδια χρήση, δηλαδή για εκτροφή των ψαριών που αναπτύσσονται στις εγκαταστάσεις τους. Η "ιδιοκατανάλωση" ιχθυοτροφών από πλευράς παραγωγικών μονάδων που ανήκουν πλέον σε εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας εκτιμάται ότι αντιστοιχεί σε ποσοστό της τάξης του 20% της παραγωγής. Συγκεκριμένα, αναφέρεται ότι για την εταιρεία Νηρεύς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ, τη διετία 2006-2007, μεγάλο μέρος της παραγόμενης ποσότητας της προοριζόταν για την εκτροφή των ψαριών που αναπτύσσονται στις δικές της εγκαταστάσεις, ενώ η υπόλοιπη ποσότητα διατέθηκε στην αγορά με το εμπορικό σήμα "Feedus".

Πίνακας 4.1 Εγχώρια παραγωγή ιχθυοτροφών (1998-2007)

Έτος	Ποσότητα	Ετήσια Μεταβολή (%)
1998	46.000	-
1999	56.900	23,70
2000	87.200	53,25
2001	119.000	36,47
2002	178.000	49,58
2003	165.000	-7,30
2004	157.000	-4,85
2005	170.000	8,28
2006	225.000	32,35
2007	260.000	15,56

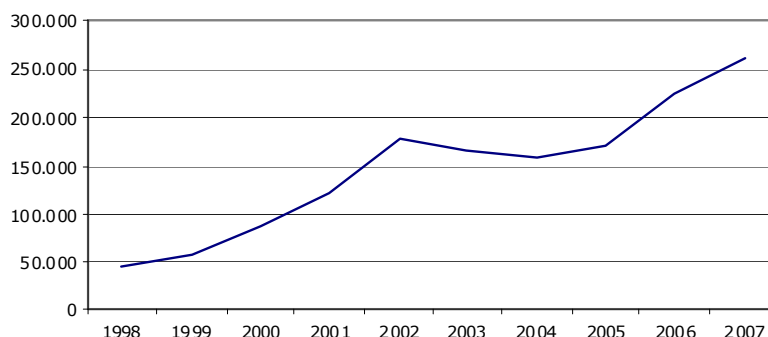
Ποσότητα: σε τόνους

Πηγή: ICAP – Εκτιμήσεις Αγοράς

Η διαχρονική αύξηση που παρουσίασε η εγχώρια παραγωγή ιχθυοτροφών μετά τη δημιουργία σύγχρονων παραγωγικών μονάδων, ως άμεση συνέπεια της ανάπτυξης του κλάδου των ιχθυοκαλλιεργειών, είχε ως αποτέλεσμα να αυξηθεί το παραγωγικό δυναμικό του κλάδου και να αντικατασταθεί μέρος των εισαγωγών από εγχωρίως παραγόμενες τροφές. Πλέον, ο κλάδος έχει μετατραπεί από κυρίως εισαγωγικός, όπως χαρακτηριζόταν στα μέσα της προηγούμενης δεκαετίας, σε παραγωγικό. Οι εξελίξεις αυτές εντάσσονται στα πλαίσια στρατηγικών πλήρους καθετοποίησης (με σκοπό τη μείωση του κόστους παραγωγής), από πλευράς μεγάλων ομίλων του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας. Παράλληλα, την τελευταία διετία

καταγράφονται πλέον και αξιόλογες εξαγωγές ιχθυοτροφών (κυμαίνονται μεταξύ 10.000 – 15.000 τόνων).

Διάγραμμα 4.1 Εξέλιξη εγχώριας παραγωγής ιχθυοτροφών (1998-2007)



Πηγή: Πίνακας 4.1

Το μεγαλύτερο μέρος των ιχθυοτροφών παράγεται με την τεχνολογία της εξώθησης (extrusion), ενώ σημαντικό μέρος εξακολουθεί να παράγεται και με την μέθοδο της σύμπτυξης (pelleting). Για την παραγωγή των ιχθυοτροφών χρησιμοποιούνται πρώτες ύλες, τόσο ζωικής προέλευσης (κυρίως ιχθυάλευρο και ιχθυέλαιο), τις οποίες οι εταιρίες προμηθεύονται κυρίως από το εξωτερικό, όσο και φυτικής προέλευσης, συνήθως από την εγχώρια αγορά.

Όσον αφορά τη διάρθρωση της εγχώριας παραγωγής, αυτή αφορά σε ποσοστό μεγαλύτερο του 90% την εκτροφή ψαριών στο στάδιο της ανάπτυξης-πάχυνσης, ενώ το υπόλοιπο προορίζεται για τους ιχθυογεννητικούς σταθμούς (και κυρίως για το γόνο).

Μερίδια παραγωγής

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα μερίδια που κατέλαβαν οι μεγαλύτερες επιχειρήσεις του κλάδου επί του συνολικού μεγέθους της εγχώριας παραγωγής το 2007. Οι εν λόγω εταιρείες υπολογίζεται ότι κάλυψαν από κοινού το 94%-97,5% της συνολικής παραγωγής ιχθυοτροφών το 2007.

Πίνακας 4.2 Μερίδια παραγωγής των επιχειρήσεων του κλάδου (2007)

Επωνυμία	Μερίδιο Παραγωγής (%)
ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	27,0%-28,0%
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	~22,0%
KEGO Α.Ε.	15,0%-15,5%
BIOMAR HELLENIC Α.Β.&Ε.Ε.Ι.	13,5%-14,0%
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	7,0%-7,5%
ΖΩΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	5,0%-5,5%
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	4,5%-5,0%

Πηγή: Icap-Εκτιμήσεις Αγοράς

Συγκεκριμένα, η εταιρεία Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ εκτιμάται ότι απέσπασε το 27,5% περίπου της συνολικά παραγόμενης ποσότητας ιχθυοτροφών. Τη δεύτερη θέση κατέλαβε

η εταιρεία Περσεύς Προϊόντα Ειδικής Διατροφής ABEE, με μερίδιο της τάξης του 22% και ακολουθούν οι εταιρείες Kego AE και Biomar Hellenic AB&EEI.

4.2 Εξέλιξη Εισαγωγών Ιχθυοτροφών

Η ανάπτυξη του εισαγωγικού τομέα ταυτίζεται χρονολογικά με την ανάπτυξη του κλάδου των ιχθυοκαλλιεργειών, δεδομένου ότι οι ανάγκες για τη διατροφή των εκτρεφόμενων ψαριών καλύπτονταν αρχικά αποκλειστικά από εισαγόμενες τροφές, λόγω της σχετικής καθυστέρησης στην ανάπτυξη του παραγωγικού τομέα.

Με την ανάπτυξη της ιχθυοκαλλιέργειας και της εγχώριας παραγωγής ιχθυοτροφών, ο εισαγωγικός τομέας περιορίστηκε αισθητά. Στις αρχές της τρέχουσας δεκαετίας, ο εισαγωγικός τομέας παρουσίασε σημεία αναδιάρθρωσης, καθώς οι υπάρχουσες συνθήκες του ευρύτερου τομέα της ιχθυοκαλλιέργειας έστρεψαν κάποιες από τις (μέχρι τότε) εισαγωγικές εταιρείες (ελληνικές και θυγατρικές πολυεθνικών εταιρειών του κλάδου) να αναπτύξουν παραγωγική δραστηριότητα. Πλέον, οι καθαρά εισαγωγικές επιχειρήσεις είναι λίγες αριθμητικά, οι οποίες ωστόσο εισάγουν σημαντικές ποσότητες ιχθυοτροφών, εξαιτίας, κυρίως, των ανταγωνιστικών προσφερόμενων τιμών και αξιοποίησης (λόγω marketing) των εμπορικών τους σημάτων διεθνώς.

Στον πίνακα 4.3 που ακολουθεί παρουσιάζεται η διαχρονική εξέλιξη των εισαγωγών ιχθυοτροφών, τη χρονική περίοδο 1998-2007. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του πίνακα, η εισαγωγή ιχθυοτροφών παρουσίασε διαχρονική μείωση από το 2000 έως το 2004, με μέσο ετήσιο ρυθμό μείωσης 15,8%, ως αποτέλεσμα της ανάπτυξης του παραγωγικού τομέα. Ωστόσο, την τελευταία τριετία καταγράφεται ανάκαμψη ως ένα βαθμό και οι εισαγόμενες ποσότητες διαμορφώθηκαν το 2007 σε περίπου 30 χιλ. τόνους.

Πίνακας 4.3 Διαχρονική εξέλιξη εισαγωγών ιχθυοτροφών (1998-2007)		
Έτος	Ποσότητα	Ετήσια Μεταβολή (%)
1998	51.000	-
1999	58.000	13,73
2000	49.000	-15,52
2001	38.000	-22,45
2002	28.000	-26,32
2003	27.000	-3,57
2004	24.000	-11,11
2005	27.000	12,50
2006	29.000	7,41
2007	30.000	3,45

Ποσότητα: τόνοι

Πηγή: ICAP-Εκτιμήσεις Αγοράς

Με την συστηματική εισαγωγή των εξεταζόμενων προϊόντων ασχολούνται, όπως αναφέρθηκε, ελάχιστες εταιρείες, ενώ ορισμένες εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας καλύπτουν μέρος των αναγκών τους (περιστασιακά ή σε ετήσια βάση) με την εισαγωγή ιχθυοτροφών, απευθείας ή μέσω αντιπροσώπου, κυρίως από την Ισπανία, την Πορτογαλία, τη Δανία, τη Γαλλία κλπ.

Σύμφωνα με εκτιμήσεις της αγοράς, το μέγεθος των εισαγόμενων ιχθυοτροφών από τις ίδιες τις εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας, διαμορφώθηκε σε 7.000-8.000 τόνους το 2007.

4.3 Μέγεθος Εγχώριας Αγοράς Ιχθυοτροφών

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζεται η διαχρονική εξέλιξη της εγχώριας κατανάλωσης ιχθυοτροφών την περίοδο 1999-2007, όπως αυτή προκύπτει από την επεξεργασία των στοιχείων της αγοράς και εκτιμήσεων εκπροσώπων του κλάδου (πίνακας 4.4). Τονίζεται ότι, για τον προσδιορισμό του μεγέθους της αγοράς ιχθυοτροφών έχουν υπολογιστεί οι ποσότητες της εγχώριας παραγωγής και των εισαγωγών, ενώ έχουν αφαιρεθεί οι εξαγωγές, οι οποίες διαμορφώνονται σε σχετικά χαμηλά επίπεδα (μεταξύ 10.000-15.000 τόνων την τελευταία τριετία).

Επισημαίνεται ότι, για τον προσδιορισμό της εγχώριας αγοράς λαμβάνονται υπόψη μόνο οι διατεθείσες παραγόμενες ποσότητες (τις οποίες εμπορεύονται οι εταιρείες) και όχι οι ποσότητες που παράγουν και προορίζονται για ίδια χρήση (ιδιοκατανάλωση ιχθυοτροφών).

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του πίνακα, η εγχώρια κατανάλωση παρουσίασε διαχρονική αύξηση την περίοδο 1998-2007, με μέσο ετήσιο ρυθμό 10,6%. Το έτος 2007 καταγράφεται η υψηλότερη τιμή της δεκαετίας (241.000 τόνοι), μετά από την ενδιάμεση μικρή κάμψη της περιόδου 2003-2005.

Πίνακας 4.4 Εγχώρια αγορά ιχθυοτροφών σε ποσότητα (1998-2007)		
Έτος	Ποσότητα	Ετήσια Μεταβολή (%)
1998	96.900	-
1999	114.700	18,37
2000	135.600	18,22
2001	155.000	14,31
2002	203.500	31,29
2003	185.500	-8,85
2004	173.000	-6,74
2005	187.000	8,09
2006	205.000	9,63
2007	241.000	17,56

Ποσότητα: σε τόνους

Πηγή: ICAP-Εκτιμήσεις Αγοράς



Πηγή: Πίνακας 4.4

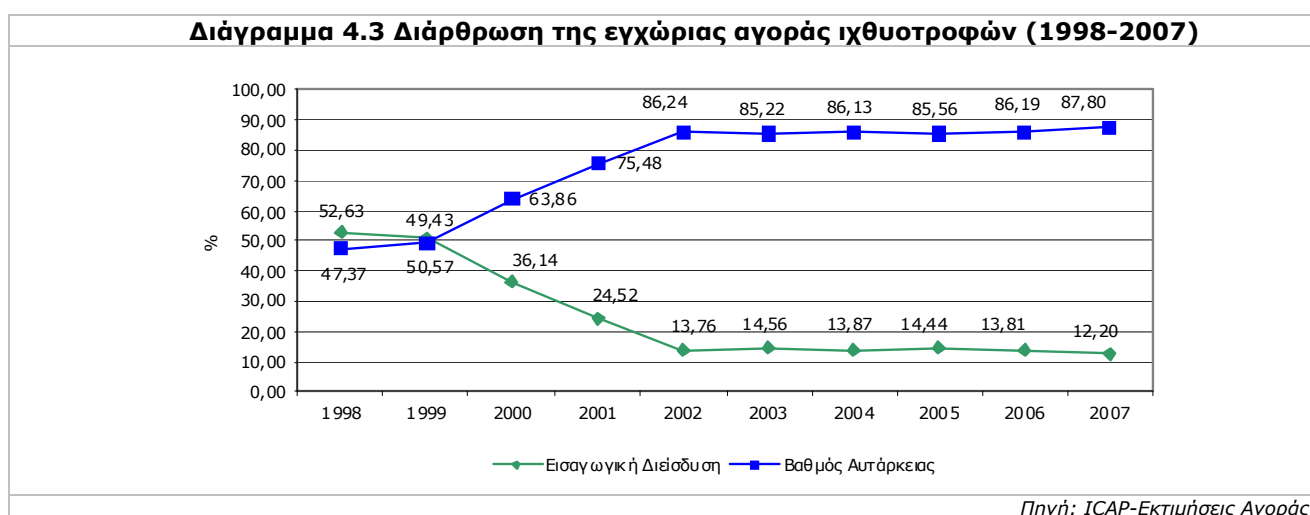
Όσον αφορά την εξέλιξη της εγχώριας αγοράς ιχθυοτροφών σε αξία (πίνακας 4.5), παρατηρείται ότι παρουσιάζει ρυθμούς μεταβολής ανάλογους με την πορεία της εν λόγω αγοράς σε ποσότητα. Ειδικότερα, το 2007 η συνολική αγορά ιχθυοτροφών ανήλθε σε €222 εκ. περίπου, αυξημένη κατά 20% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

Πίνακας 4.5 Εγχώρια αγορά ιχθυοτροφών σε αξία (2001-2007)		
Έτος	Αξία	Ετήσια Μεταβολή (%)
2001	127.000	-
2002	170.000	33,86
2003	155.000	-8,82
2004	151.000	-2,58
2005	165.000	9,27
2006	185.000	12,12
2007	222.000	20,0

Αξία: σε € χιλ.

Πηγή: ICAP-Εκτιμήσεις Αγοράς

Η σχέση του μεγέθους της παραγωγής των ιχθυοκαλλιεργειών και της αγοράς ιχθυοτροφών εξαρτάται σε σημαντικό βαθμό από τη μέση μετατρεψιμότητα της τροφής ανά κιλό παραγόμενου ψαριού (Food Conversion Ratio). Σύμφωνα με παράγοντες του κλάδου, τα τελευταία χρόνια για την τσιπούρα και το λαβράκι ο δείκτης αυτός κυμαίνεται μεταξύ 1,8-2,0. Ωστόσο, πρέπει να διευκρινιστεί ότι η τιμή του συγκεκριμένου δείκτη εξαρτάται από διάφορους παράγοντες όπως η φροντίδα που παρέχεται στα ψάρια από τους ιχθυοκαλλιεργητές, οι ασθένειες, οι καιρικές συνθήκες κλπ. Γενικά, οι προσπάθειες που γίνονται στοχεύουν στη βελτίωση της απόδοσης των ιχθυοτροφών μέσω της διατήρησης του κόστους παραγωγής στα καλύτερα δυνατά επίπεδα.



Ο βαθμός αυτάρκειας της εγχώριας αγοράς, ο οποίος εκφράζει το λόγο της εγχώριας (διατεθείσας) παραγωγής μείον τις εξαγωγές προς την εγχώρια κατανάλωση, παρουσίασε σημαντική διαχρονική αύξηση τη περίοδο 1999-2002 ενώ στη συνέχεια σταθεροποιήθηκε σε υψηλά επίπεδα (της τάξεως του 85%). Την τελευταία διετία, παρουσίασε νέα μικρή αύξηση και

διαμορφώθηκε σε 87,8% το 2007. Όπως φαίνεται στο διάγραμμα 4.3, αντίστοιχα το ίδιο διάστημα μειώθηκε σταδιακά η εισαγωγική διείσδυση διαμορφούμενη τελικά στο 12,2% της εγχώριας αγοράς το 2007. Σημειώνεται ότι, οι εξαγωγές των εξεταζόμενων προϊόντων κυμαίνονται σε ιδιαίτερα χαμηλά επίπεδα και εκτιμάται ότι δεν ξεπερνούν το 6% της συνολικής εγχώριας παραγωγής τα τελευταία χρόνια.

Μερίδια αγοράς – Συγκέντρωση στον κλάδο

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα μερίδια αγοράς που κατέλαβαν οι κυριότερες επιχειρήσεις του κλάδου το 2007. Ειδικότερα, στον πίνακα 4.6 εμφανίζονται τα μερίδια επί της συνολικής αγοράς ιχθυοτροφών σε ποσότητα, το 2007. Οι παρουσιαζόμενες στον πίνακα εταιρείες κάλυψαν από κοινού το 91%-93% περίπου της συνολικής αγοράς.

Επισημαίνεται ότι, όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, το μερίδιο αγοράς της εταιρείας Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες ΑΕ υπολογίστηκε βάσει των ποσοτήτων που διαθέτει η εταιρεία στην εγχώρια αγορά, δεδομένου ότι σημαντικό ποσοστό της παραγωγής της προορίζεται για εκτροφή ψαριών στις εγκαταστάσεις της.

Πίνακας 4.6 Μερίδια αγοράς των επιχειρήσεων ιχθυοτροφών βάσει ποσότητας (2007)	
Επωνυμία	Μερίδιο Αγοράς (%)
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	22,5%-23,0%
KEGO Α.Ε.	16,0%-16,5%
ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	14,0%-14,5%
BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.	13,5%-14,0%
DIBAQ HELLAS S.A.	7,0%-7,5%
ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.	~7,0%
ΖΩΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	~5,5%
ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	~5,0%

Πηγή: ICAP-Εκτιμήσεις αγοράς

Για να εξετασθεί η ένταση του ανταγωνισμού που επικρατεί στον κλάδο, εκτιμήθηκαν οι συντελεστές συγκέντρωσης για τις τρεις και τις πέντε μεγαλύτερες επιχειρήσεις ιχθυοτροφών.

Ο συντελεστής συγκέντρωσης CR_n για η επιχειρήσεις δίδεται από τον λόγο των ποσοτήτων των μεγαλύτερων εταιρειών προς τη συνολική φαινομενική κατανάλωση του κλάδου. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 4.7 Δείκτης συγκέντρωσης	
n	CR_n
n=3	53,7%
n=5	74,7%

Πηγή: ICAP ΑΕ

Από τους δείκτες προκύπτει ότι ο βαθμός συγκέντρωσης είναι ιδιαίτερα υψηλός, καθώς τρεις και πέντε επιχειρήσεις του κλάδου καλύπτουν αντίστοιχα περίπου το 54% και 75% της συνολικής αγοράς, για το 2007.

Στον πίνακα 4.8 παρουσιάζονται, επίσης, τα μερίδια των επιχειρήσεων επί της συνολικής αξίας της αγοράς ιχθυοτροφών για το 2007. Οι πέντε (5) αναφερόμενες επιχειρήσεις του κλάδου εκτιμάται ότι κάλυψαν συνολικά το 75,5%-76% της αξίας της αγοράς ιχθυοτροφών το 2007.

Πίνακας 4.8 Μερίδια αγοράς των επιχειρήσεων ιχθυοτροφών βάσει αξίας (2007)	
Επωνυμία	Μερίδιο Αγοράς (%)
ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	20,5%-21,0%
ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	~16,0%
KEGO Α.Ε.	~15,5%
BIOMAR HELLENIC Α.Β.&Ε.Ε.Ι.	~14,0%
DIBAQ HELLAS S.A.	~9,5%
Πηγή: ICAP-Εκτιμήσεις αγοράς	

5. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται πληροφοριακά στοιχεία σχετικά με τον κλάδο των ιχθυοκαλλιεργειών στην Ευρώπη και στη Μεσόγειο, καθώς η πορεία του εν λόγω κλάδου διαμορφώνει την εξέλιξη του κλάδου των ιχθυοτροφών.

Ο κλάδος των ιχθυοκαλλιεργειών στην Ευρώπη έχει παρουσιάσει αξιόλογη ανάπτυξη την τελευταία δεκαπενταετία και περιλαμβάνει είδη ψαριών, όπως η πέστροφα, ο σολομός, η τσιπούρα και το λαβράκι. Στον πίνακα 5.1 παρουσιάζονται οι χώρες με τη μεγαλύτερη παραγωγή ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας στην Ευρώπη, σύμφωνα με τα στοιχεία του F.E.A.P. (Federation of European Aquaculture Producers). Την περίοδο 2001-2006 η συνολική παραγωγή παρουσίασε εν γένει ανοδική πορεία (με μέσο ετήσιο ρυθμό μεταβολής 2,5%) και ανήλθε το 2006 σε 1.403 χιλ. τόνους περίπου. Η Νορβηγία κατέχει διαχρονικά το μεγαλύτερο μερίδιο παραγωγής, το οποίο ανήλθε σε 48,2% επί του συνόλου το 2006. Ακολουθεί (με μεγάλη διαφορά) το Ηνωμένο Βασίλειο με ποσοστό συμμετοχής 10,4%. Η Ελλάδα, η οποία παράγει κυρίως τσιπούρα και λαβράκι, είναι η χώρα με τη μεγαλύτερη παραγωγή ευρύαλων ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας μεταξύ των μεσογειακών χωρών και συγκεκριμένα, το 2006 κάλυψε το 5,9% της συνολικής παραγωγής στην Ευρώπη (83 χιλ. τόνοι).

Πίνακας 5.1 Παραγωγή ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας στις κυριότερες χώρες της Ευρώπης (2001-2006)

Χώρα	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Γαλλία	59.155	55.300	49.470	51.010	48.767	49.900
Γερμανία	36.150	36.000	36.000	34.750	34.750	34.750
Δανία	40.100	39.800	35.550	36.000	36.610	37.760
Ελλάδα	66.550	73.500	78.500	79.500	83.600	83.000
Ηνωμένο Βασίλειο	165.259	162.461	179.248	168.550	141.793	145.739
Ισπανία	54.620	57.200	57.514	62.668	65.205	65.515
Ιταλία	62.500	59.700	56.500	58.700	58.620	59.400
Νορβηγία	485.400	543.400	594.570	580.570	655.364	676.655
Πολωνία	34.310	30.750	33.760	33.431	33.240	33.240
Ουγγαρία	17.733	18.408	17.735	17.735	17.735	17.595
Τουρκία	66.972	62.510	67.250	71.250	78.850	86.250
Τσεχία	18.660	17.946	18.337	18.798	19.892	18.870
Λοιπές Χώρες	134.008	131.069	137.868	112.347	97.713	94.458
Σύνολο	1.241.417	1.288.044	1.362.302	1.325.309	1.372.139	1.403.132

Ποσότητα: τόνοι

Πηγή: F.E.A.P. - Aquamedia

Η καλλιέργεια ευρύαλων ψαριών και συγκεκριμένα τσιπούρας και λαβρακιού εμφανίζει σημαντική ανάπτυξη, κυρίως στις χώρες της Μεσογείου. Η συστηματική εκτροφή ευρύαλων ψαριών στις μεσογειακές χώρες ξεκίνησε περίπου προ εικοσαετίας σημειώνοντας σημαντικούς ρυθμούς ανάπτυξης, με αποτέλεσμα σήμερα να κυμαίνεται σε υψηλά επίπεδα. Στον πίνακα Π5.1 του παραρτήματος του παρόντος κεφαλαίου δίδονται συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με την παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού στην Ευρώπη, σύμφωνα με τα στοιχεία του F.E.A.P. Από τα παρουσιαζόμενα στοιχεία διαπιστώνουμε ότι τόσο η συνολική παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού, όσο και η παραγωγή κάθε ψαριού ξεχωριστά, ακολούθησε ανοδική πορεία την

εξεταζόμενη περίοδο. Πιο συγκεκριμένα, το σύνολο της παραγωγής από 115.083 τόνους το 2000 ανήλθε σε 175.196 τόνους το 2006, παρουσιάζοντας μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 7,3%.

Η Ελλάδα το 2006 πραγματοποίησε τη μεγαλύτερη παραγωγή (83 χιλ. τόνοι), κατέχοντας μερίδιο 47,4% στο σύνολο της παραγωγής. Αναφορικά με την Τουρκία, παρά το γεγονός ότι στο σχετικό πίνακα υπάρχουν διαθέσιμες ποσότητες μόνο για παραγωγή λαβρακίου, ωστόσο κατατάσσεται στη δεύτερη θέση. Από άλλα δημοσιεύματα εκτιμάται ότι η συνολική της παραγωγή (τσιπούρας και λαβρακίου) υπερβαίνει τους 40.000 τόνους. Ακολουθεί η Ισπανία με μερίδιο 16,2% και η Ιταλία με αντίστοιχο μερίδιο 10,2%. Οι τέσσερις αυτές χώρες συγκεντρώνουν πάνω από το 90% του συνόλου της παραγωγής των εν λόγω ψαριών στην Ευρώπη.

Στον πίνακα Π5.2 του παραρτήματος παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με την παραγωγή γόνου τσιπούρας και λαβρακίου στις σημαντικότερες ευρωπαϊκές χώρες την περίοδο 2000-2006, βάσει στοιχείων του F.E.A.P. Από τα παρουσιαζόμενα στοιχεία διαπιστώνουμε ότι η παραγωγή γόνου ήταν ανοδική την εξεταζόμενη περίοδο, με μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 10,6% και ανήλθε σε 870,3 τόνους το 2006 (από 476,5 τόνους το 2000). Το 2006 η Ελλάδα, με παραγωγή 360 τόνων γόνου, κάλυψε το 41,4% του συνόλου της παραγωγής. Ακολούθησαν η Τουρκία και η Ιταλία αποσπώντας μερίδια 21,8% και 12,2% αντίστοιχα.

Συμπερασματικά, η δραστηριότητα της υδατοκαλλιέργειας γενικότερα, περιλαμβανόμενης της ιχθυοκαλλιέργειας ευρύαλων ψαριών στην Ευρώπη, εμφανίζει δυναμική ανάπτυξη. Το γεγονός αυτό προσδίδει ιδιαίτερα θετικές προοπτικές για τον κλάδο των ιχθυοτροφών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 5

Π5.1 Παραγωγή τσιπούρας – λαβρακίου στην Ευρώπη (2000 - 2006)														
Χώρα	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Τσιπούρα	Λαβράκι	Τσιπούρα	Λαβράκι	Τσιπούρα	Λαβράκι	Τσιπούρα	Λαβράκι	Τσιπούρα	Λαβράκι	Τσιπούρα	Λαβράκι	Τσιπούρα	Λαβράκι
Γαλλία	1.400	3.600	1.700	3.000	1.500	3.500	1.100	3.700	1.600	4.000	Μ.Δ.	4.300	1.900	5.000
Ελλάδα	36.000	23.000	37.000	24.000	42.000	28.000	49.000	26.000	46.000	30.000	Μ.Δ.	36.100	49.000	34.000
Ισλανδία	Μ.Δ.	20	Μ.Δ.	50	Μ.Δ.	3	Μ.Δ.	80	Μ.Δ.	Μ.Δ.	Μ.Δ.	Μ.Δ.	Μ.Δ.	Μ.Δ.
Ισπανία	8.300	2.300	10.685	1.950	10.960	3.180	12.440	4.530	13.034	4.700	Μ.Δ.	8.492	21.100	7.300
Ιταλία	6.000	8.100	6.800	8.900	8.000	9.000	7.800	8.900	8.500	9.000	Μ.Δ.	8.600	8.800	9.000
Κροατία	800	1.300	940	1.520	700	1.800	700	1.750	800	1.600	1.100	1.900	1.100	1.900
Κύπρος	1.200	300	1.300	300	1.260	421	1.500	500	1.356	698	Μ.Δ.	583	1.465	700
Μάλτα	1.512	234	1.039	196	1.066	50	900	100	782	131	800	131	800	131
Πορτογαλία	2.060	1.080	2.000	700	2.200	800	2.500	1.500	2.500	1.500	2.500	1.500	2.500	1.500
Τουρκία	Μ.Δ.	17.877	Μ.Δ.	15.546	Μ.Δ.	14.339	Μ.Δ.	15.000	Μ.Δ.	17.050	Μ.Δ.	21.100	Μ.Δ.	29.000
Σύνολο ανά Είδος	57.272	57.811	61.464	56.162	67.686	61.093	75.940	62.060	74.572	68.679	4.400	82.706	86.665	88.531
Γενικό Σύνολο	115.083		117.626		128.779		138.000		143.251		Μ.Δ.		175.196	
Ποσότητα σε τόνους														
Πηγή: F.E.A.P. - Aquamedia														

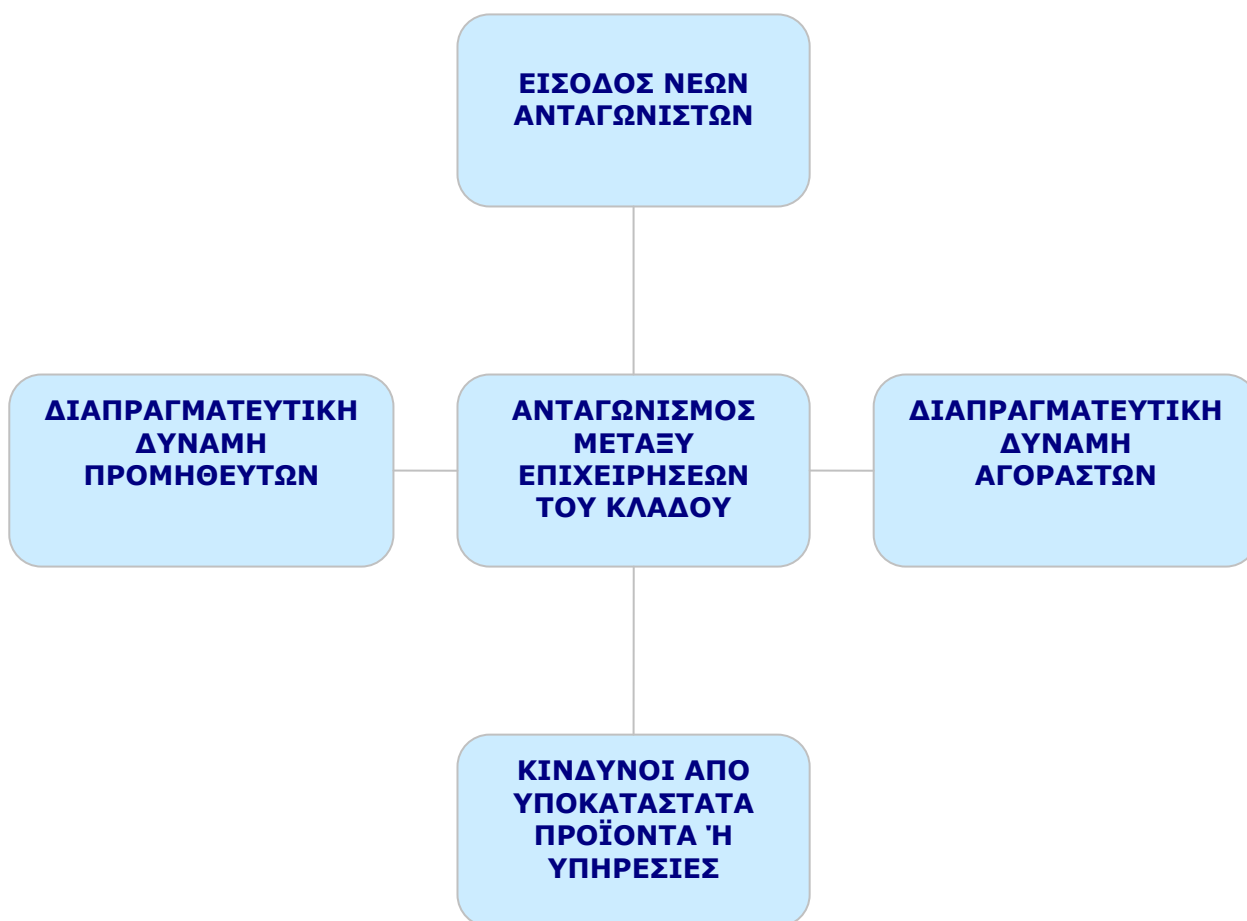
Π5.2 Παραγωγή γόνου τσιπούρας - λαβρακίου στην Ευρώπη (2000-2006)							
Χώρα	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Γαλλία	41,5	45,5	44,0	48,5	52,0	67,0	71,0
Ελλάδα	235,0	230,0	280,0	280,0	272,5	347,0	360,0
Ισπανία	51,7	61,0	61,0	77,7	67,5	79,5	93,3
Ιταλία	90,0	90,0	90,0	75,0	90,0	95,0	106,0
Κροατία	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0
Κύπρος	17,5	33,0	19,5	17,0	14,6	11,4	13,0
Πορτογαλία	17,8	18,8	26,5	30,0	30,0	30,0	30,0
Τουρκία	23,0	23,0	0,0	0,0	135,0	185,0	190,0
Σύνολο	476,5	501,3	521,0	528,2	668,6	821,9	870,3
Ποσότητα: σε τόνους							
Πηγή: F.E.A.P. - Aquamedia							

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

Γενικά

Το παρόν κεφάλαιο ολοκληρώνει την εξέταση των χαρακτηριστικών του κλάδου των ιχθυοτροφών στην Ελλάδα. Σκοπός του συγκεκριμένου κεφαλαίου δεν είναι η σύνοψη των ευρημάτων, η οποία παρατίθεται στην αρχή της μελέτης, αλλά η ανάδειξη των κυριότερων συμπερασμάτων και προοπτικών της μελλοντικής πορείας του κλάδου. Τα βασικά συμπεράσματα της μελέτης παρουσιάζονται βάσει του υποδείγματος των πέντε δυνάμεων του Porter¹ και της ανάλυσης SWOT.

ΠΕΝΤΕ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΟΥ PORTER



¹ Βλ. Porter, M.E. (1980), *Competitive Strategy, The Free Press*

Ανάλυση Ανταγωνιστικού Περιβάλλοντος

Είσοδος Νέων Ανταγωνιστών

Ένα αξιόλογο εμπόδιο εισόδου στον κλάδο των ιχθυοτροφών θεωρείται το σημαντικό κόστος επένδυσης που απαιτείται, για να εισέλθει μια νέα επιχείρηση στην παραγωγική διαδικασία. Όσον αφορά τις εισαγωγικές επιχειρήσεις, η δραστηριοποίηση νέας επιχείρησης γενικά θεωρείται ευκολότερη (σε σύγκριση με την παραγωγική δραστηριότητα), ωστόσο κρίσιμο είναι το ζήτημα της εξασφάλισης αποκλειστικής σχέσης με αναγνωρισμένο και αξιόπιστο προμηθευτή του εξωτερικού.

Ο μικρός αριθμός παραγωγικών επιχειρήσεων εντείνει τον ανταγωνισμό και, παράλληλα, η υπάρχουσα τάση για καθετοποίηση του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας και στην παραγωγή ιχθυοτροφών, δυσχεραίνει την είσοδο νέων ανταγωνιστών στην εξεταζόμενη αγορά. Σύμφωνα με παράγοντες του κλάδου, για να αποδειχθεί ελπιδοφόρα η είσοδος νέας επιχείρησης στον κλάδο απαιτείται, από την μία πλευρά, ισχυρή τεχνογνωσία γύρω από τον τομέα των ιχθυοτροφών και της υδατοκαλλιέργειας και, από την άλλη πλευρά η εξασφάλιση ικανού πελατολογίου, μέσω σύναψης συνεργασιών με εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας στην εγχώρια αγορά αλλά και το εξωτερικό. Ένα σημαντικό εμπόδιο εισόδου είναι επίσης και το γεγονός της ήδη αναπτυγμένης παραγωγικής δυναμικότητας (θεωρείται επαρκής).

Κίνδυνοι από Υποκατάστατα Προϊόντα

Οι παραγόμενες και εισαγόμενες ιχθυοτροφές ουσιαστικά δεν αντιμετωπίζουν ανταγωνισμό από υποκατάστατα προϊόντα.

Σε επίπεδο πρώτων υλών λόγω της εξάρτησης από τα ιχθυάλευρα, η τιμή των οποίων καθορίζεται από τις διεθνείς συνθήκες, γίνεται κάποια προσπάθεια μείωσης του ποσοστού συμμετοχής τους στις ιχθυοτροφές με προσπάθεια αντικατάστασής τους από άλλα προϊόντα (π.χ. αιματάλευρα, φυτικές πρώτες ύλες κλπ). Η θρεπτική αξία των ιχθυαλεύρων, ωστόσο, δεν επιτρέπει δραστικές διαφοροποιήσεις στην ποσοστιαία συμμετοχή τους στις παραγόμενες ιχθυοτροφές, χωρίς να υπάρξει αλλοίωση της απόδοσής τους.

Διαπραγματευτική Δύναμη Προμηθευτών

Οι κυριότερες πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ιχθυοτροφών είναι τα ιχθυάλευρα (κυρίως) και τα ιχθυέλαια. Τα προϊόντα αυτά παράγονται κατά κύριο λόγο στο Περού και τη Χιλή, ενώ με μικρότερο ποσοστό συμμετέχουν η Νορβηγία, η Δανία και η Ισλανδία. Ως εκ τούτου, η διαπραγματευτική δύναμη των προμηθευτών είναι αρκετά ισχυρή

καθώς η τιμή των πρώτων υλών διαμορφώνεται ανάλογα με την προσφορά και ζήτηση στη διεθνή αγορά. Η Κίνα έχει αναδειχθεί σε μεγάλη αγορά ιχθυάλευρων παγκοσμίως, με αποτέλεσμα η ζήτηση από τη χώρα αυτή να διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην εξέλιξη της τιμής τους διεθνώς.

Επίσης, οι φυτικές πρώτες ύλες, οι οποίες κυρίως αγοράζονται από την εγχώρια αγορά, συμμετέχουν με σημαντικό ποσοστό στη σύνθεση των προϊόντων. Ως αποτέλεσμα, η αύξηση της τιμής των πρώτων υλών (π.χ. δημητριακά), οδηγεί σε αύξηση του κόστους της παραγωγής των προϊόντων.

Επιπλέον, οι προμηθευτές ενέργειας διαθέτουν ισχυρή διαπραγματευτική δύναμη, καθώς οι επιχειρήσεις του κλάδου δεν μπορούν να επηρεάσουν τις τιμές της, δεδομένου ότι οι προμηθευτές είτε αποτελούν μονοπώλιο (π.χ. στην περίπτωση της ηλεκτρικής ενέργειας), είτε οι τιμές των προϊόντων τους καθορίζονται από τις διεθνείς συνθήκες (π.χ. προμηθευτές πετρελαίου).

Διαπραγματευτική Δύναμη Αγοραστών

Οι βασικοί αγοραστές των παραγόμενων ιχθυοτροφών είναι οι εγχώριες επιχειρήσεις ιχθυοκαλλιέργειας. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με τη συνεχή αύξηση της παραγωγής ιχθυοτροφών τα τελευταία χρόνια, η οποία πλέον καλύπτει σε πολύ μεγάλο ποσοστό την εγχώρια ζήτηση, ενώ συμπληρωματικά λειτουργούν και οι εισαγωγικές εταιρείες, (οι οποίες προσφέρουν ανταγωνιστικές τιμές με προϊόντα εξωτερικού), επιφέρει κάποιο διαπραγματευτικό πλεονέκτημα στις επιχειρήσεις ιχθυοκαλλιέργειας, το οποίο πηγάζει από τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ ικανοποιητικού αριθμού προμηθευτών.

Περαιτέρω, οι μεγάλοι όμιλοι του κλάδου της ιχθυοκαλλιέργειας συμμετέχουν πλέον σε εταιρείες παραγωγής ιχθυοτροφών με αποτέλεσμα την εξασφάλιση των απαραίτητων ποσοτήτων για την κάλυψη των αναγκών τους σε τροφές, γεγονός που οξύνει τον ανταγωνισμό μεταξύ των ανεξάρτητων παραγωγών ιχθυοτροφών, με συνέπεια η διαπραγματευτική δύναμη των τελευταίων να μειώνεται.

Ανταγωνισμός Μεταξύ των Επιχειρήσεων του Κλάδου

Ο κλάδος των ιχθυοτροφών χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη μικρού σχετικά αριθμού επιχειρήσεων που ασχολούνται με την παραγωγή ιχθυοτροφών και την άμεση εξάρτηση του από τον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας. Η παραγωγή των ιχθυοτροφών τα τελευταία χρόνια έχει αυξηθεί σημαντικά, κυρίως λόγω της αύξησης της κατανάλωσης ψαριών ιχθυοτροφείου. Η τάση για περαιτέρω αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας ιχθυοτροφών, με τη λειτουργία νέων εργοστασίων που ανήκουν σε ομίλους εταιρειών ιχθυοκαλλιέργειας, θα εντείνει περαιτέρω τον ανταγωνισμό και θα επηρεάσει δυσμενώς την κερδοφορία των εταιρειών του κλάδου.

Δεδομένου ότι μεγάλοι όμιλοι ιχθυοκαλλιέργειας θα εξασφαλίζουν τις απαραίτητες πρώτες ύλες τους (ιχθυοτροφές), είτε μέσω συμμετοχών σε εταιρείες παραγωγής ιχθυοτροφών, είτε μέσω δημιουργίας ιδιόκτητων εργοστασίων, το μερίδιο των ανεξάρτητων παραγωγών θα μειωθεί αισθητά.

Επιπροσθέτως, οι εισαγωγικές επιχειρήσεις εντείνουν τον ανταγωνισμό δεδομένου ότι προσφέρονται ιχθυοτροφές γνωστών εμπορικών σημάτων από πολυεθνικούς ομίλους. Παράλληλα, σύμφωνα με παράγοντες του κλάδου, αρκετά εργοστάσια του εξωτερικού μειώνουν τις τιμές ορισμένων ιχθυοτροφών κατά τους θερινούς μήνες (όταν και ευδοκίμει η ανάπτυξη τσιπούρας και λαβρακίου στον ελλαδικό χώρο), καθώς η ζήτηση τους από τις ξένες αγορές είναι αυξημένη κυρίως τους χειμερινούς μήνες, όταν αναπτύσσονται τα είδη των ψαριών για τα οποία αυτές αρχικά προορίζονται (π.χ. σολομός). Ως αποτέλεσμα, οι εξαγόμενες από τις χώρες αυτές ποσότητες αποκτούν (έστω και πρόσκαιρα) πρόσθετο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Ανάλυση SWOT

Δυνατά σημεία

Οι ιχθυοτροφές αποτελούν την βασική πρώτη ύλη για την ιχθυοκαλλιέργεια, γεγονός που αποτελεί δυνατό σημείο του κλάδου. Επιπλέον, η συνεχώς αυξανόμενη εμπειρία και η ανάπτυξη της τεχνογνωσίας στον κλάδο, η οποία δεν ήταν ιδιαίτερα εξελιγμένη τη δεκαετία του '90, αποτελεί ισχυρό σημείο του, δεδομένου ότι έχει επιφέρει θετικά αποτελέσματα, τόσο ως προς την ποιότητα και την απόδοση των παραγόμενων προϊόντων, όσο και την διαχείριση και λειτουργικότητα των μονάδων παραγωγής.

Επίσης, όπως αναφέρθηκε, οι ιχθυοτροφές δεν αντιμετωπίζουν ουσιαστικά ανταγωνισμό από υποκατάστατα προϊόντα, κάτι που ενισχύει τη θέση των προϊόντων αυτών.

Αδύνατα σημεία του Κλάδου

Η ζήτηση σε ιχθυοτροφές επηρεάζεται άμεσα από την κατανάλωση των ψαριών ιχθυοτροφείου, ενώ ενδεχόμενα προβλήματα στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας (π.χ. υπερπροσφορά και χαμηλές τιμές προϊόντων) επιφέρουν αντίκτυπο και σε αυτόν των ιχθυοτροφών. Περαιτέρω, υπάρχει ισχυρή εξάρτηση από τις πρώτες ύλες (π.χ. ιχθυάλευρα, δημητριακά), οι τιμές των οποίων καθορίζονται κυρίως από τις συγκυρίες που επικρατούν στη διεθνή αγορά.

Τέλος, λόγω της αυξανόμενης ανάγκης της αγοράς για άμεση διαθεσιμότητα των προϊόντων και του γεγονότος ότι ο παραγωγικός τομέας αναπτύχθηκε ουσιαστικά τα τελευταία

χρόνια, η εξαγωγική δραστηριότητα είναι ακόμη περιορισμένη, γεγονός που δεν ευνοεί τη διεύρυνση της αγοράς.

Ευκαιρίες

Η περαιτέρω αύξηση της παραγωγής ψαριών στην Ελλάδα και τις βαλκανικές χώρες συνιστούν ευκαιρίες για τις επιχειρήσεις του κλάδου των ιχθυοτροφών. Η ανάπτυξη, δε, του βιοτικού επιπέδου στα Βαλκάνια έχει δημιουργήσει νέες καταναλωτικές ανάγκες, οι οποίες δεν περιορίζονται πλέον στα ψάρια του γλυκού νερού. Ως εκ τούτου, η ίδρυση νέων μονάδων υδατοκαλλιέργειας στις γειτονικές αυτές χώρες, δημιουργεί πρόσφορο έδαφος για πιθανή ανάπτυξη των εξαγωγών ιχθυοτροφών.

Επίσης, η διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση ψαριών ιχθυοτροφείου σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, δημιουργεί τις συνθήκες για περαιτέρω ανάπτυξη του κλάδου των ιχθυοτροφών.

Απειλές

Οι αυξανόμενες τιμές των πρώτων υλών, ιδιαίτερα στις φυτικές πρώτες ύλες και τα έλαια, αποτελούν σημαντική απειλή για τον κλάδο των ιχθυοτροφών. Συγκεκριμένα, οι ανατιμήσεις των δημητριακών τα τελευταία χρόνια υπήρξαν ραγδαίες, επιβαρύνοντας έτσι το κόστος παραγωγής σε αρκετούς παραγωγικούς κλάδους, μεταξύ αυτών και των ιχθυοτροφών.

Επίσης, δεδομένου ότι η παγκόσμια παραγωγή ιχθυαλεύρων και ιχθυελαίων αναμένεται να παραμείνει σταθερή την επόμενη δεκαετία, η περαιτέρω ζήτηση τους από αναπτυσσόμενες οικονομικά χώρες, όπως η Κίνα, ενδέχεται να επιδράσει σημαντικά στην συνολική διαθέσιμη ποσότητα. Πρέπει να ληφθεί υπόψη, ωστόσο, ότι η αναλογία των ιχθυαλεύρων στον ανταγωνιστικό κλάδο της ζωικής παραγωγής προβλέπεται να μειωθεί και αντίστοιχα να αυξηθεί η χρήση ελαίων και πρωτεϊνών από φυτικές πηγές, με τελικό αποτέλεσμα να επέλθει κάποια ισορροπία στη ζήτηση των ιχθυαλεύρων.

Τέλος, η “καθήλωση” των τιμών των ψαριών σε σχετικά χαμηλά επίπεδα, λόγω συνθηκών υπερπροσφοράς στον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας, αποτελεί τη σοβαρότερη, ίσως, απειλή για το μέλλον, με ενδεχόμενες επιπτώσεις στα οικονομικά αποτελέσματα των εταιρειών παραγωγής ιχθυοτροφών.

Οικονομικά Αποτελέσματα

Σε οικονομικό επίπεδο, ο κύκλος εργασιών των παραγωγικών επιχειρήσεων ιχθυοτροφών παρουσίασε άνοδο την τελευταία τριετία.

Για το σύνολο των επιχειρήσεων, που η κύρια δραστηριότητα τους αφορά παραγωγή ιχθυοτροφών, η κερδοφορία βρίσκεται σε ικανοποιητικά επίπεδα: περιθώριο EBITDA 12,6% και

αποδοτικότητα ιδίων κεφαλαίων 6,33% (η τελευταία, μάλιστα, βελτιώνεται σε 12,13% με την εξαίρεση 2 εταιρειών που εμφανίζουν ακραίες τιμές στους δείκτες τους). Ωστόσο, λόγω της μεγάλης χρονικής διαφοράς μεταξύ είσπραξης απαιτήσεων και πληρωμής προμηθευτών, προκύπτουν μεγάλες ανάγκες σε κεφάλαιο κίνησης, οι οποίες επιβαρύνουν, εν μέρει, τα οικονομικά αποτελέσματα. Όσον αφορά τους μέσους όρους πενταετίας (2002-2006) των ετήσιων δεικτών του λειτουργικού και καθαρού περιθωρίου για τις παραγωγικές επιχειρήσεις του κλάδου, αυτοί διαμορφώθηκαν σε 6,08% και 4,25% αντίστοιχα.

Όσον αφορά τις προοπτικές εξέλιξης του κλάδου για τη διετία 2008-2009, αναμένεται αύξηση της αγοράς (3%-5%), ως συνέχεια της τάσης για αυξανόμενη κατανάλωση φρέσκων ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας, που διατίθενται σε ανταγωνιστικές τιμές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 19605**BIOMAR HELLENIC A.B.&E.E.I.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

(€)
31/12/2004(€)
31/12/2005(€)
31/12/2006

9.676.286

8.300.357

7.288.148

479.820

479.820

479.820

6.964.406

6.919.988

7.048.639

6.743.411

6.913.804

7.002.455

1.198.221

1.232.365

1.206.088

5.727.266

7.263.314

8.461.125

2.125.658

2.652.234

3.163.413

2.680.224

3.490.770

4.327.382

921.384

1.120.309

970.330

17.694

17.694

12.271

0

0

0

591.758

477.348

415.415

347.556

197.368

144.905

0

0

0

244.202

279.980

270.510

16.222.734

18.461.203

22.744.648

16.222.234

18.358.727

22.611.811

0

102.476

102.476

500

0

30.361

1.235.276

699.151

792.908

27.726.054

27.938.059

31.241.119

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

4.698.854

5.755.836

6.787.310

5.161.740

5.161.740

5.161.740

1.036.499

576.906

1.620.363

-1.499.385

17.189

5.207

9.074.132

10.547.210

9.346.568

8.900.000

10.351.155

9.123.999

174.132

196.055

222.569

13.953.067

11.635.014

15.107.242

10.000.000

6.000.044

9.504.727

3.256.786

5.304.936

5.206.750

0

0

0

696.282

330.034

395.764

27.726.054

27.938.059

31.241.119

01/01/2004
31/12/2004**01/01/2005**
31/12/2005**01/01/2006**
31/12/2006**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΕΒΙΤΔΑ

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

20.003.610

24.187.740

25.936.269

16.161.604

18.425.867

21.097.787

3.842.005

5.761.873

4.838.482

669.237

631.269

479.717

1.090.246

2.087.217

840.191

2.705.274

2.764.937

2.719.562

715.722

1.540.989

1.758.446

520.000

848.140

3.883

844.802

1.286.019

393.842

0

0

0

1.638.777

1.536.087

1.425.324

1.638.777

1.536.087

1.425.324

390.920

1.103.110

1.368.486

3.444.745

5.164.293

4.023.961

0

0

0

69.968

41.096

192.653

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 19605**ΒΙΟΜΑΡ HELLENIC A.B.&E.E.I.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	8,32	19,17	20,16
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,41	3,95	4,38
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	19,21	23,82	18,66
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	3,58	6,37	6,78
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,95	4,56	5,28
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	17,22	21,35	15,51
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	4,90	3,85	3,60
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,36	1,53	2,63
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	212,82	104,24	140,04
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,29	1,69	1,59
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,25	1,65	1,56
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,09	0,07	0,06
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	4.096.701	8.002.688	8.845.729
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	296	277	318
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	74	105	90
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	13	9	7
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,72	0,87	0,83

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 231150**FEEDUS Α.Ε.Β.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

	(€) 31/12/2002	(€) 31/12/2003
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	7.836.240	6.726.013
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	300.578	300.578
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	3.839.055	2.805.466
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	4.859.835	6.067.588
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	905.183	865.647
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	2.074.467	3.318.483
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	366.843	599.796
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1.194.023	2.068.776
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	513.601	649.912
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	6.056	5.217
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	1.216.166	652.561
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	543.505	143.142
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	9.169	24.858
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	663.492	484.561
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	27.162.488	30.071.329
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	26.386.503	29.914.142
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	130.016
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	775.985	27.171
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	168.848	256.174
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	36.383.741	37.706.077

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	8.448.285	8.581.594
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	3.194.930	3.226.975
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	3.526.958	3.968.660
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	1.726.397	1.385.959
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	768.617	552.633
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	704.182	464.417
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	64.435	88.217
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	27.166.840	28.571.850
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	15.708.470	15.838.491
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	9.300.864	9.146.225
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	971.989	1.750.000
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.185.517	1.837.135
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	36.383.741	37.706.077

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΕΒΙΤΔΑ

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

	01/01/2002 31/12/2002	01/01/2003 31/12/2003
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	29.680.597	31.132.137
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	24.922.214	25.030.368
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	4.758.384	6.101.769
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	58.790	33.810
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	830.873	923.000
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	975.696	942.395
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	3.010.605	4.270.184
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	285.545	562.023
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	192.494	432.841
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	530.229
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	660.797	1.284.971
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	660.797	754.742
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	3.103.655	3.869.138
ΕΒΙΤΔΑ	4.502.275	5.947.926
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	971.989	1.750.000
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.050.392	1.460.135

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 231150**FEEDUS Α.Ε.Β.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2002	2003
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	36,74	45,09
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	8,53	10,26
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	16,03	19,60
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	10,14	13,72
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	10,46	12,43
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	15,17	19,11
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3,31	3,39
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	4,74	5,19
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	185,94	184,56
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,05	1,08
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,01	1,06
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,01	0,01
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	1.380.662	2.408.214
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	324	351
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	136	133
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	18	10
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,82	0,83

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 32920**FEEDUS Α.Ε.Β.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

(€)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ**31/12/2004**

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

10.767.090

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

765.511

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

6.761.884

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

7.510.653

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

3.155.984

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

7.448.453

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

1.664.407

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

3.650.601

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

2.133.445

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

21.512

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

0

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

3.275.048

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

1.989.261

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

116.644

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

1.169.143

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

40.986.462

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

40.934.312

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

0

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

52.151

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

352.034

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

55.380.635

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

16.326.604

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

7.841.631

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

7.393.485

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

1.091.487

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

363.381

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

224.652

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

138.730

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

38.690.649

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

20.749.674

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

13.321.432

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

1.570.584

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

3.048.959

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

55.380.635

01/01/2004**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ****31/12/2004**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

34.298.566

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

25.426.607

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

8.871.959

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

60.128

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

785.964

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

3.507.593

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

4.638.531

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

791.218

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

271.787

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

0

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

1.651.467

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

1.651.467

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

5.157.961

ΕΒΙΤΔΑ

7.075.962

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

1.568.326

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

1.578.272

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 32920**FEEDUS Α.Ε.Β.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ****2004**

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	31,59
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	9,31
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	25,87
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	13,52
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	15,04
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	20,63
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,39
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	7,56
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	127,09
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,15
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,07
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,01
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	5.922.895
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	436
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	191
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	47
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,62

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 18170**ΚΕΓΟ Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

31/12/2005

31/12/2006

31/12/2007

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

17.280.735

17.068.165

21.125.889

8.670.000

8.670.000

8.670.000

4.158.966

4.278.424

4.542.263

4.451.769

4.119.741

7.913.625

2.624.209

3.517.549

28.801.811

2.443.072

3.263.681

28.519.161

181.137

253.868

282.650

25.908.052

34.412.104

29.005.573

18.276.070

23.484.168

18.091.581

6.313.728

8.844.852

8.444.673

93.424

0

97.949

982.030

1.920.119

2.254.608

45.812.996

54.997.818

78.933.273

01/01/2005**01/01/2006****01/01/2007****ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΕΒΙΤΔΑ

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

31/12/2005

31/12/2006

31/12/2007

34.239.405

42.763.352

60.033.735

26.443.362

34.017.933

50.239.866

7.796.043

8.745.418

9.793.869

0

0

0

0

0

0

2.694.250

3.719.467

1.024.085

5.101.793

5.025.951

8.769.784

0

0

0

977.832

1.336.859

1.054.628

393.783

674.828

677.791

393.783

674.828

677.791

0

0

0

3.730.178

3.014.264

7.037.365

5.101.793

5.025.951

8.769.784

0

0

0

-1.135.310

-1.092.038

-1.765.832

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 18170**ΚΕΓΟ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2005	2006	2007
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	21,59	17,66	33,31
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	8,14	5,48	8,92
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	22,77	20,45	16,31
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	14,90	11,75	14,61
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	10,89	7,05	11,72
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	14,90	11,75	14,61
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,65	2,22	2,74
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	-	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	105,76	137,59	85,64
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,35	1,30	2,30
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,24	1,07	2,01
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,02	0,02	0,45
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	9.032.124	10.231.199	37.790.105
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	310	309	266
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	87	95	61
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	39	84	62
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,75	0,78	0,76

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 16182**LAKY A.E.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

(€)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ**31/12/2002**

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

6.881.518

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

315.560

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

9.304.688

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

2.323.897

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

38.122

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

5.100.983

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

3.278.379

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1.789.807

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

32.797

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

235

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

0

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

6.141.410

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

324.679

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

4.871.580

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

945.151

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.415.047

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

3.396.333

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

4.288

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

14.426

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

115.022

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

16.552.997

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

5.240.295

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

5.312.350

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

1.121.657

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

-1.193.712

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

1.727.746

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1.727.746

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

0

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

9.584.956

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

6.267.951

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

3.173.441

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

0

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

143.564

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

16.552.997

01/01/2002**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ****31/12/2002**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

7.896.526

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

7.276.208

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

620.317

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

10.567

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

720.314

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

977.351

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

-1.066.781

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

1.082.025

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

14.673

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

0

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

1.098.245

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

1.098.245

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

571

ΕΒΙΤΔΑ

751.778

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

0

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

200

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 16182**LAKY Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ****2002**

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,01
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,00
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	7,86
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-13,51
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,01
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	9,52
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,16
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,00
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	119,61
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,01
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,37
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,01
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	86.523
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	157
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	159
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	308
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,48

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 241516**RICH A.E.&B.E.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

31/12/2004**31/12/2005****31/12/2006**

136.300

163.495

180.177

37.418

37.418

0

180.074

224.233

329.880

20.349

22.459

0

2.339

7.139

9.301

103.880

127.754

159.504

88.311

108.151

155.246

13.230

16.305

0

2.339

3.299

4.259

0

0

500

0

0

0

143.506

257.769

237.956

143.506

257.769

237.956

0

0

0

0

0

0

354.300

646.938

938.842

354.300

583.327

0

0

0

0

0

63.611

938.842

83.704

63.631

97.947

717.810

1.131.833

1.454.922

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

359.761

392.443

393.640

117.200

117.200

117.200

90.205

91.889

93.086

152.355

183.354

183.354

0

0

0

0

0

0

0

0

0

358.049

739.390

1.061.283

0

0

0

229.195

644.137

0

85.535

85.535

0

43.319

9.718

1.061.283

717.810

1.131.833

1.454.922

01/01/2004
31/12/2004**01/01/2005**
31/12/2005**01/01/2006**
31/12/2006**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΕΒΙΤΔΑ

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

603.656

780.949

1.110.789

208.739

537.209

891.736

394.917

243.740

219.053

561

918

2.539

1.684

2.162

2.308

209.737

214.215

216.545

184.057

28.280

2.739

238

21.394

31.128

2.448

0

7

0

0

0

25.394

23.874

31.750

25.394

23.874

31.750

181.848

49.674

33.861

211.135

54.316

36.797

0

0

22.738

42.484

16.002

9.926

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 241516**RICH A.E.&B.E.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	50,55	12,66	8,60
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	25,33	4,39	2,33
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	65,42	31,21	19,72
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	30,49	3,62	0,25
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	30,12	6,36	3,05
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	34,98	6,96	3,31
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,00	1,88	2,70
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	108,99	23,98	15,67
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	-	-	-
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,62	1,31	1,20
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,22	0,96	0,98
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,23	0,09	0,09
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	223.461	228.948	213.462
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	214	273	-
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	401	438	-
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	251	175	97
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,84	0,69	0,76

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 217308**ΑΛΦΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΛΟΚΡΙΔΑΣ Α.Β.Ε.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

(€)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ**31/12/2002**

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

2.125.042

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

14.591

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

557.620

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1.769.826

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

103.081

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

1.195.984

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

259.229

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

844.623

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

92.133

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.322

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

867.586

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

225.140

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

47.194

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

0

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

177.945

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.173.849

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

4.165.224

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

0

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.625

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

124.771

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

6.648.803

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

2.109.401

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

1.465.000

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

325.362

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

319.039

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

54.538

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

24.604

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

29.934

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

4.484.864

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

1.489.785

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

2.114.023

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

101.486

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

779.570

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

6.648.803

01/07/2001**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ****31/12/2002**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

8.110.071

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

6.995.827

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

1.114.244

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

84.859

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

340.463

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

525.755

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

332.886

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

94.830

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

45.353

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

0

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

440.664

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

440.664

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

382.363

ΕΒΙΤΔΑ

1.114.013

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

57.500

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

137.073

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 217308**ΑΛΦΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΛΟΚΡΙΔΑΣ Α.Β.Ε.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ****2002**

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	18,13
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	5,75
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	13,74
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	4,10
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	4,71
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	13,74
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,15
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	2,12
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	70,63
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,01
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,96
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,03
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	38.896
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	187
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	110
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	12
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,22

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 264895**ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

(€)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ**31/12/2006**

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

577.188

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

322.917

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

227.152

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

0

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

64.219

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

43.461

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

30.709

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

0

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

12.753

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.362

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

0

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

1.592.206

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

1.535.233

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

0

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

56.973

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

11.769.759

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

11.485.528

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

0

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

284.231

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

518.114

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

14.457.267

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

1.249.046

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

495.000

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

285.425

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

468.621

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

27.322

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

0

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

27.322

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

13.180.899

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

8.772.239

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

3.968.056

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

0

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

440.603

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

14.457.267

30/03/2005**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ****31/12/2006**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

37.463.313

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

33.805.623

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

3.657.691

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

0

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

331.237

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

2.577.394

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

749.060

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

1.233

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

2.491

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

0

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

43.461

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

43.461

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

747.802

ΕΒΙΤΔΑ

1.123.758

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

0

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

253.756

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 264895**ΑΣΤΡΑΙΑ Α.Ε.Β.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ****2006**

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

59,87

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

5,17

ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ

9,76

ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ

2,00

ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ

2,00

ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ

3,00

ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

10,57

ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

3,26

ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.

702,32

ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ

1,05

ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ

0,93

ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ

0,04

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)

699.180

Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

112

Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

43

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

17

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

2,59

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 4008300**ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

31/12/2003**31/12/2004****31/12/2005**

1.582.536

2.044.547

1.759.517

823.125

1.152.469

1.061.221

5.748.443

6.130.625

6.159.526

1.641.310

1.643.027

1.643.027

609.527

472.940

483.958

7.249.638

7.364.284

7.597.984

5.391.172

5.680.185

5.773.647

1.611.616

1.625.172

1.629.006

246.850

58.927

195.331

9.769

9.769

9.769

0

0

0

845.486

1.170.560

731.220

166.541

196.192

85.410

298.421

195.800

0

380.525

778.568

645.810

3.797.282

3.653.197

3.500.231

3.782.691

3.645.768

3.485.130

681

681

681

13.910

6.747

14.420

134.004

154.748

414.653

6.359.307

7.023.052

6.405.620

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

856.606

1.146.388

1.476.053

675.700

675.700

675.700

498.193

497.805

1.191.031

-317.287

-27.117

-390.678

270.389

231.475

319.345

268.244

231.475

142.759

2.145

0

176.586

5.232.313

5.645.190

4.610.221

1.724.438

1.693.684

1.591.292

2.560.136

2.776.462

2.665.938

0

0

0

947.739

1.175.043

352.992

6.359.307

7.023.052

6.405.620

01/01/2003
31/12/2003**01/01/2004**
31/12/2004**01/01/2005**
31/12/2005**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΕΒΙΤΔΑ

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

5.391.184

5.901.901

4.636.981

4.466.808

4.801.738

4.082.022

924.376

1.100.163

554.959

48.671

43.047

41.475

173.441

178.258

155.912

829.883

1.082.701

1.273.809

-30.278

-117.749

-833.286

122.192

138.628

632.208

101.550

30.173

51.285

88.078

88.078

106.690

201.430

216.530

233.719

113.352

128.452

127.029

-97.714

-97.372

-359.053

256.515

188.961

-550.345

0

0

0

0

0

0

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 4008300**ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2003	2004	2005
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-11,41	-8,49	-24,33
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-1,54	-1,39	-5,61
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	17,15	18,64	11,97
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-0,56	-2,00	-17,97
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-1,81	-1,65	-7,74
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	4,76	3,20	-11,87
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	6,42	5,13	3,34
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	0,44	0,45	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	201,31	147,74	107,81
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,91	0,88	1,01
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,75	0,67	0,85
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,03	0,03	0,09
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	-455.541	-666.685	35.883
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	256	225	274
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	209	211	238
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	69	89	65
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,85	0,84	0,72

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 4015200**ΕΛ.ΒΙ.Ζ. Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ

ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.

ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ

ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

31/12/2004**31/12/2005****31/12/2006**

5.620.661	5.375.856	5.084.587
1.055.349	1.055.349	1.055.349
2.247.731	2.458.317	2.466.342
4.571.039	4.633.023	4.697.988
0	0	0
4.940.465	5.207.153	5.477.805
886.065	981.723	1.067.754
4.054.400	4.225.430	4.410.050
0	0	0
630.029	322.311	228.703
2.056.978	2.114.009	2.114.009
3.861.193	3.524.022	2.827.335
615.493	505.774	440.052
0	0	0
3.245.700	3.018.248	2.387.282
14.754.178	16.897.960	20.194.150
12.047.428	13.928.498	16.165.852
376.100	530.068	893.415
2.330.651	2.439.394	3.134.883
235.072	398.096	727.748
24.471.105	26.195.933	28.833.819

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ

ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ

ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ

ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

-614.754	-347.947	-279.084
1.585.380	1.585.380	1.585.380
1.191.460	1.315.858	1.608.337
-3.391.594	-3.249.185	-3.472.801
7.971.863	7.120.542	6.142.318
6.196.312	5.740.109	4.731.593
1.775.552	1.380.433	1.410.725
17.113.995	19.423.338	22.970.585
9.295.657	10.732.245	12.855.209
6.861.325	7.442.573	8.761.350
0	0	0
911.504	997.090	1.008.256
24.471.105	26.195.933	28.833.819

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)

ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΞΟΔΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΕΒΙΤΔΑ

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

01/01/2004	01/01/2005	01/01/2006
31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
25.812.494	25.321.435	26.437.830
22.190.854	21.074.093	22.792.377
3.621.639	4.247.342	3.645.452
0	0	472.106
671.512	0	867.971
2.866.321	3.044.224	3.450.463
83.806	1.203.118	-200.876
0	0	0
0	541.973	0
256.554	268.615	0
256.554	268.615	301.865
0	0	301.865
-172.748	392.529	-200.876
755.318	1.203.118	968.960
0	0	0
-69.107	-256.197	-22.740

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 4015200**ΕΛ.ΒΙ.Ζ. Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-	-	-
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-0,71	1,50	-0,70
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	14,03	16,77	13,79
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,32	4,75	-0,76
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-0,67	1,55	-0,76
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	2,93	4,75	3,67
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	-	-	-
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	0,74	-	0,77
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	-	-	-
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,10	1,07	1,03
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,88	0,89	0,91
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,04	0,05	0,07
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	1.736.448	1.396.740	778.648
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	170	201	223
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	113	129	140
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	64	61	45
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,05	0,97	0,92

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 228192**ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.390.825	3.123.289	2.334.275
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	163.404	163.404	163.404
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.711.405	2.020.343	1.953.934
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	2.330.007	2.644.830	2.678.095
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	137.062	140.368	140.368
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	1.984.530	2.599.320	2.997.455
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	692.519	861.791	990.583
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1.173.389	1.605.388	1.870.129
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	118.623	132.141	136.743
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	12.477	14.202	14.202
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	21.000	739.462	381.726
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	2.083.736	2.215.677	1.155.727
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	202.647	200.042	202.478
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	1.521.309	1.550.154	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	359.780	465.481	953.250
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	14.316.089	14.447.096	20.386.657
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	14.237.607	14.374.628	20.304.875
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	48.705	48.705	48.705
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	29.777	23.764	33.077
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	396.983	358.209	833.798
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	19.187.633	20.144.270	24.710.457

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3.224.123	3.503.659	3.589.020
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.385.320	2.507.077	2.507.077
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	1.344.212	582.895	494.081
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	494.591	413.687	587.862
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	233.880	0	0
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	233.880	0	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	15.729.630	16.640.612	21.121.437
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	8.420.670	10.075.203	15.648.700
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	6.657.076	6.015.094	4.976.051
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	185.000	160.000	106.801
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	466.884	390.314	389.885
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	19.187.633	20.144.270	24.710.457

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	12.887.497	12.480.634	15.215.523
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	10.232.505	10.323.293	13.666.899
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	2.654.992	2.157.342	1.548.623
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	219.411	115.407	148.837
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	829.092	815.941	991.163
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	843.513	917.251	671.436
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	1.201.797	539.557	34.862
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	135.856	150.996	479.316
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	776.971	308.321	84.926
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	519.533	534.616	514.560
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	519.533	534.616	514.560
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	560.683	382.232	429.252
ΕΒΙΤΔΑ	2.550.422	1.890.114	1.540.585
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	130.000	160.000	106.801
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	163.051	131.835	133.038

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 228192**ΖΩΟΝΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	17,39	10,91	11,96
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	2,92	1,90	1,74
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	20,60	17,29	10,18
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	9,33	4,32	0,23
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	4,35	3,06	2,82
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	19,79	15,14	10,13
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	4,95	4,75	5,89
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,68	1,47	1,43
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	261,18	287,56	436,02
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,07	1,02	1,06
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,94	0,89	1,00
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,03	0,02	0,04
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	1.067.178	380.370	1.254.745
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	403	420	487
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	237	213	133
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	74	78	31
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,67	0,62	0,62

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 229267**INBE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	381.342	411.605	3.401.321
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	118.910	118.910	0
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	412.614	401.495	440.746
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	0	0	0
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	59.168	70.418	75.418
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	235.794	294.846	349.013
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	210.580	249.508	294.191
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	0	0	0
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	25.214	45.338	54.822
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	26.444	83.925	3.202.465
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	31.704	31.704
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	643.284	743.576	1.023.754
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	612.951	725.427	982.808
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	30.333	18.149	40.946
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4.454.002	7.522.679	6.644.397
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	4.398.497	7.406.170	6.469.753
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	55.505	116.509	174.644
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	178.943	74.303	101.273
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	5.657.571	8.752.164	11.170.744

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	796.698	1.032.723	1.258.830
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	440.250	440.250	440.250
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	65.241	76.970	68.983
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	291.207	515.503	749.598
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	59.155	59.155	3.190.490
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	3.113.136
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	59.155	59.155	77.355
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	4.801.719	7.660.286	6.721.423
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	805.254	620.708	1.091.475
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	3.917.980	6.877.171	5.405.093
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	78.484	162.407	224.855
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	5.657.571	8.752.164	11.170.744

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004 31/12/2004	01/01/2005 31/12/2005	01/01/2006 31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	10.584.625	15.281.596	12.220.036
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	9.408.624	13.680.909	10.355.331
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.176.001	1.600.687	1.864.705
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	344.277	673.484	359.357
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	86.284	89.867	289.472
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	1.405.919	1.843.518	1.473.661
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	28.075	340.786	460.928
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	2.464	38.760	79.700
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.961	18.652	166.644
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	54.178	72.370	58.471
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	54.178	72.370	58.471
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	27.578	360.893	373.984
ΕΒΙΤΔΑ	168.537	503.023	808.871
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	25.180	120.318	126.612

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 229267**ΙΝΒΕ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	3,46	34,95	29,71
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,49	4,12	3,35
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	11,11	10,47	15,26
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,27	2,23	3,77
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,26	2,36	3,06
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	1,59	3,29	6,62
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	6,10	7,47	7,87
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,32	5,02	2,29
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	101,07	60,10	86,71
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,10	1,09	1,16
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,96	0,99	1,00
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,04	0,01	0,02
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	474.510	680.272	1.048.001
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	152	177	193
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	152	183	191
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	25	20	36
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,87	1,75	1,09

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 216017**ΚΛΕΙΔΑΡΑΣ Ι. FAMILY A.E.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	4.475.652	3.826.478	3.378.501
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	97.256	97.256	97.256
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.762.536	1.800.410	1.822.727
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	5.544.298	5.620.922	5.898.971
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	797	797	797
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	2.939.131	3.707.035	4.455.378
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	634.657	772.538	880.786
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2.303.995	2.933.879	3.573.795
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	478	618	797
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9.896	14.128	14.128
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	2.351.047	2.690.039	3.872.958
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	227.291	148.792	50.666
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	1.414.068	1.282.540	2.236.000
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	709.688	1.258.707	1.586.291
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4.705.337	4.832.135	6.070.298
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	4.693.103	4.815.629	6.046.548
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	7.337	7.337	7.944
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4.898	9.169	15.805
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	298.711	551.985	837.764
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	11.830.747	11.900.637	14.159.521

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	4.060.179	3.695.784	3.438.464
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.155.600	1.500.000	1.500.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	2.663.942	2.195.592	1.918.432
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	240.636	192	20.031
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	555.164	385.885	3.000.000
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	555.164	385.885	3.000.000
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	7.215.404	7.818.968	7.721.057
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	2.366.960	3.523.889	3.052.809
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	3.638.513	3.539.485	3.384.526
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	115.560	55.000	100.000
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.094.371	700.594	1.183.722
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	11.830.747	11.900.637	14.159.521

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004 31/12/2004	01/01/2005 31/12/2005	01/01/2006 31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	7.760.782	9.954.595	7.436.154
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	7.052.311	9.451.916	6.767.556
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	708.470	502.679	668.598
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	44.193	43.782	109.647
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	341.395	338.835	481.956
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	361.795	260.730	356.289
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	49.472	-53.104	-60.001
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	307.067	322.126	308.167
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	156.382	52.786	54.925
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	762.917	769.136	749.579
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	762.917	769.136	749.579
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	200.158	216.236	193.240
ΕΒΙΤΔΑ	1.153.784	1.054.867	1.171.534
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	115.560	55.000	100.000
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	70.055	69.195	56.040

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 216017**ΚΛΕΙΔΑΡΑΣ Ι. FAMILY Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	4,93	5,85	5,62
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,69	1,82	1,36
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	9,13	5,05	8,99
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,64	-0,53	-0,81
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	2,58	2,17	2,60
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	14,87	10,60	15,75
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,91	2,22	3,12
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,59	1,64	1,40
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	58,30	95,35	88,78
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,02	1,03	1,40
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,69	0,69	0,89
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,04	0,07	0,11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	139.691	255.191	3.059.963
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	221	177	297
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	188	137	183
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	122	104	209
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,66	0,84	0,53

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 5686**ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006	(€) 31/12/2007
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	100.669.116	118.372.191	179.007.386
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	7.010.775	7.421.572	6.786.611
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	63.007.085	83.223.741	86.134.746
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	19.558.467	40.824.893	43.216.447
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	6.468.063	11.230.032	11.288.914
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	11.631.696	36.847.593	39.612.660
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	3.050.086	8.830.554	9.511.318
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	8.343.932	27.122.282	29.015.695
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	237.678	894.757	1.085.647
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	123.490	124.224	119.053
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	16.132.932	12.395.322	71.074.275
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	66.611.438	85.854.834	102.604.220
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	63.556.436	82.948.077	99.986.094
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	171.658	126.499	8.449
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	2.883.344	2.780.258	2.609.677
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	78.423.400	77.703.342	91.546.789
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	69.700.033	68.531.153	78.563.647
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	595	1.304	16.696
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	8.722.772	9.170.885	12.966.446
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	1.938.495	10.681.222	37.522.104
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	247.642.449	292.611.589	410.680.499

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	114.710.453	122.582.353	158.199.202
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	50.460.643	51.165.774	78.326.015
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	53.912.348	60.223.873	62.271.819
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	10.337.462	11.192.706	17.601.368
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	65.901.422	63.386.886	87.470.644
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	64.582.796	61.510.446	85.480.157
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	1.318.626	1.876.440	1.990.487
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	67.030.574	106.642.350	165.010.653
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	15.927.511	33.792.800	78.227.415
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	44.618.057	65.880.857	81.101.108
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	132.351	1.637	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	6.352.655	6.967.056	5.682.130
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	247.642.449	292.611.589	410.680.499

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	132.044.195	154.557.780	184.141.604
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	97.083.567	143.196.762	171.612.820
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	34.960.628	11.361.018	12.528.784
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	0	10.024.364	13.431.107
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	0	0	0
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	15.008.122	0	0
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	19.952.506	21.385.382	25.959.891
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.724.169	4.239.577	7.068.341
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	4.298.671	4.713.072	5.180.747
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	4.298.671	4.713.072	5.180.747
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	0	0	0
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	12.929.666	12.432.733	13.710.803
ΕΒΙΤΔΑ	19.952.506	21.385.382	25.959.891
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-3.077.673	-2.662.528	-3.891.614

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 5686**ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2005	2006	2007
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	11,27	10,14	8,67
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	5,22	4,25	3,34
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	26,48	7,35	6,80
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	15,11	13,84	14,10
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	9,79	8,04	7,45
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	15,11	13,84	14,10
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,16	1,39	1,60
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	-	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	13,88	27,57	49,45
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	2,19	1,63	1,40
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,20	0,83	0,78
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,03	0,10	0,23
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	79.942.759	67.597.048	66.662.460
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	193	162	156
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	168	168	172
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	250	219	218
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,53	0,53	0,45

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 2058380**ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ****Α.Β.Ε.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	17.463.876	24.209.419	25.409.463
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	340.000	340.000	340.000
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	4.257.603	4.417.213	4.417.231
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	9.217.780	9.508.451	9.608.842
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	153.276	158.804	158.977
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	4.892.966	5.607.153	6.294.018
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.027.090	1.114.589	1.196.737
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	3.782.568	4.391.255	4.990.623
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	83.309	101.310	106.658
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.792.652	1.849.573	3.635.900
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	5.595.531	13.542.531	13.542.531
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	2.599.209	1.933.293	2.755.799
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	476.461	365.063	1.413.907
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	1.063.399	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	1.059.349	1.568.230	1.341.892
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	56.397.022	52.459.298	49.856.686
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	52.538.499	48.977.145	47.192.368
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	1.480.356	2.116.121	1.150.409
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.378.167	1.366.032	1.513.910
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	1.002.025	1.869.492	2.616.663
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	77.462.132	80.471.502	80.638.612

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	23.764.734	23.589.866	18.116.790
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	6.379.087	6.379.087	6.379.087
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	26.809.295	16.898.790	16.854.640
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-9.423.648	311.989	-5.116.938
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	19.041.505	12.325.280	8.565.314
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	18.491.923	11.975.259	8.107.134
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	549.582	350.021	458.180
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	34.655.893	44.556.355	53.956.508
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	17.430.628	25.619.584	33.691.336
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	15.378.596	15.585.293	17.311.098
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	158.899	104.385	104.385
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.687.770	3.247.094	1.233.163
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	77.462.132	80.471.502	80.638.612

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2005	01/01/2006	01/01/2007
	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	37.564.083	43.914.475	46.924.033
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	31.145.573	36.288.643	40.771.424
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	6.418.510	7.625.832	6.152.608
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΞΟΔΑ	907.505	276.755	232.581
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	2.830.967	1.182.035	0
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	3.917.282	4.297.714	7.020.203
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	577.765	2.422.838	-635.014
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	0	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	0	0	4.742.930
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	883.134	805.898	752.209
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	883.134	805.898	752.209
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	577.765	2.422.838	-5.377.944
ΕΒΙΤΔΑ	4.291.866	4.410.771	117.195
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-315.389	-2.391.977	-96.559

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 2058380**ΠΕΡΣΕΥΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ****Α.Β.Ε.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2005	2006	2007
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	2,43	10,27	-29,68
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,75	3,01	-6,67
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	17,09	17,37	13,11
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,54	5,52	-1,35
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,54	5,52	-11,46
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	11,43	10,04	0,25
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,26	2,41	3,45
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,20	3,05	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	73,35	108,60	185,97
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,73	1,26	1,02
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,66	1,22	0,97
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,07	0,09	0,07
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	25.342.363	11.705.728	1.272.640
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	511	407	367
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	180	157	155
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	30	19	25
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,48	0,55	0,58

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 40160**ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.902.274	3.137.509	2.890.081
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	234.190	234.190	234.190
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	2.654.058	2.577.097	2.740.377
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	3.278.806	3.497.384	3.854.445
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	119.268	129.445	138.031
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	3.528.996	4.032.791	4.589.344
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.578.980	1.738.620	1.916.717
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1.888.308	2.208.280	2.560.942
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	61.707	85.891	111.686
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	61.228	248.467	28.665
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	83.718	483.717	483.717
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	986.188	766.825	668.056
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	624.285	398.279	239.128
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	361.903	368.546	428.928
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	11.366.868	7.809.389	9.927.351
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	11.310.230	7.744.271	9.854.160
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	56.637	65.118	73.191
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	237.852	709.327	657.365
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	15.493.181	12.423.051	14.142.853

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3.632.496	1.729.034	755.043
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.872.870	1.872.870	1.872.870
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	2.214.632	2.196.965	2.196.965
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-455.006	-2.340.801	-3.314.792
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	134.696	92.239	106.299
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	134.696	92.239	106.299
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	11.725.989	10.601.778	13.281.511
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	4.883.119	6.770.864	9.373.218
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	6.703.114	3.709.128	3.779.362
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	139.756	121.786	128.931
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	15.493.181	12.423.051	14.142.853

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	13.834.600	9.759.151	13.708.820
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	11.918.534	8.408.831	12.697.206
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.916.066	1.350.321	1.011.614
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	6.754	8.546	16.957
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	236.815	307.302	409.600
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	2.417.752	1.477.678	1.478.649
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	-731.746	-426.114	-859.677
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	161.073	61.999	10.896
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.828.641	1.389.230	125.210
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	530.601	546.353	556.606
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	530.601	546.353	556.606
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-2.399.314	-1.753.345	-973.991
ΕΒΙΤΔΑ	35.670	427.541	106.529
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	0	0	0

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 40160**ΠΡΟΒΙΜΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-66,05	-101,41	-129,00
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-15,49	-14,11	-6,89
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	13,85	13,84	7,38
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-5,29	-4,37	-6,27
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-17,34	-17,97	-7,10
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	0,26	4,38	0,78
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3,27	6,18	17,73
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	-	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	134,43	391,60	-
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,07	0,88	0,85
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,99	0,80	0,80
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,02	0,07	0,05
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	864.919	-1.316.237	-2.028.739
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	298	290	262
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	205	161	109
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	30	33	19
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,89	0,79	0,97

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 7506850**ALAPIS A.B.E.E.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

(€)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ**31/12/2002**

ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	30.072.476
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	2.082.878
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	18.011.237
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	6.135.886
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	3.963.062
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	12.920.166
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	8.868.281
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2.146.986
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	1.904.898
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	76.179
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	12.723.400
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	19.696.477
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	12.168.248
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	7.528.229
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	70.949.267
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	59.368.399
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	1.526.829
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	10.054.039
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	1.570.671
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	122.288.892

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	58.364.776
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	12.152.280
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	44.942.646
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	1.269.850
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	22.517.197
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	21.300.000
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	1.217.197
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	41.406.919
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	27.311.931
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	11.966.250
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	646.576
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.482.162
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	122.288.892

01/01/2002**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ****31/12/2002**

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	48.199.186
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	32.513.283
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	15.685.904
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	473.408
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	2.673.806
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	11.634.560
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	1.850.946
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	334.935
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	367.759
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	2.865.711
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	2.865.711
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.818.122
ΕΒΙΤΔΑ	7.390.463
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	486.091
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	736.270

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 7506850**ALAPIS A.B.E.E.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ****2002**

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

3,12

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

1,49

ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ

32,54

ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ

3,84

ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ

3,77

ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ

15,33

ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

1,10

ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

1,68

ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.

46,80

ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ

2,23

ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ

1,75

ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ

0,07

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)

50.809.496

Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

450

Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

134

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

221

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

0,39

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 205821**CA TVIS ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	4.404	1.894	1.717
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	0
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	58.421	58.721	59.451
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	0	0	0
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	3.061	3.111	3.111
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	57.784	61.651	62.558
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	55.006	58.555	59.447
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	0	0	0
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	2.778	3.096	3.111
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	706	1.713	1.713
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	90.337	129.316	197.283
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	90.337	129.316	162.459
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	0	0	34.825
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.005.399	982.794	1.237.549
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	1.005.399	982.794	1.237.549
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	0	0
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	75.888	37.207	35.226
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	1.176.028	1.151.211	1.471.776

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	-27.562	61.519	173.441
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	18.000	18.000	18.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	12.808	12.808	12.808
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-58.370	30.711	142.634
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.203.590	1.089.692	1.298.335
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	85.378	2	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.112.510	1.071.333	1.255.540
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	5.702	18.357	42.795
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	1.176.028	1.151.211	1.471.776

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004	01/01/2005	01/01/2006
	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	928.091	1.373.323	1.374.931
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	773.071	1.123.890	1.120.760
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	155.021	249.433	254.171
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	5.033	7.894	36.195
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	4.971	7.662	2.208
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	46.411	138.374	130.227
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	108.672	111.290	157.930
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	167.042	1.519	0
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	4.874	3.867	907
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	4.874	3.867	907
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-58.370	109.771	157.930
ΕΒΙΤΔΑ	118.517	122.819	161.045
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	0	16.448	46.008

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 205821**CA TVIS ELLAS E.Π.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-	178,43	91,06
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-4,96	9,54	10,73
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	16,70	18,16	18,49
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	11,71	8,10	11,49
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-6,29	7,99	11,49
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	12,77	8,94	11,71
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	-	17,71	7,49
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	15,33	72,53
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	-	0,00	-
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,97	1,05	1,13
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,90	0,94	0,98
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,06	0,03	0,03
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	-31.966	59.625	171.723
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	395	261	329
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	525	348	409
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	43	42	64
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,79	1,19	0,93

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 253969**ΔΙΒΑΘ HELLAS S.A.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	4.377	1.385.293	1.337.852
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	0
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	16.551	21.567	41.896
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	0	0	0
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	6.229	11.418	10.999
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	22.122	32.599	25.767
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	15.893	21.181	24.216
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	0	0	0
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	6.229	11.418	1.550
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.718	951.869	856.886
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	433.038	453.838
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	765.428	332.963	1.770.766
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	382.118	316.643	1.770.766
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	383.310	16.320	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9.090.203	9.249.324	12.791.045
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	9.090.126	9.247.678	12.733.141
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	77	1.646	57.904
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	161.858	22.819	1.537.353
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	10.021.865	10.990.399	17.437.016

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	186.480	231.548	-147.373
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	0	0	0
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	186.480	231.548	-147.373
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	9.835.385	10.758.852	17.584.390
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	214.153	184.332	4.016.258
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	9.289.358	10.269.475	13.291.793
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	92.841	66.011	37.305
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	10.021.865	10.990.399	17.437.016

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004 31/12/2004	01/01/2005 31/12/2005	01/01/2006 31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	8.605.413	10.841.961	11.121.916
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	7.659.342	9.733.664	10.103.213
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	946.071	1.108.297	1.018.702
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	33.610	2.385	23.807
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	323.601	285.746	327.194
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	512.943	746.946	1.057.466
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	143.137	77.990	-342.150
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	27	45.308	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.645	53.172	36.771
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	5.400	10.477	4.586
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	5.400	10.477	4.586
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	140.519	70.126	-378.921
ΕΒΙΤΔΑ	472.138	374.213	-10.370
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	50.386	25.058	0

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 253969**ΔΙΒΑQ HELLAS S.A.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	75,35	30,29	-
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,40	0,64	-2,17
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	10,99	10,22	9,16
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,66	0,72	-3,08
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,63	0,65	-3,41
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	5,49	3,45	-0,09
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	52,74	46,46	-
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,43	1,25	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	114,84	79,61	-
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,02	0,89	0,92
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,94	0,86	0,81
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,02	0,00	0,09
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	182.104	-1.153.746	-1.485.226
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	386	311	418
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	443	385	480
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	36	12	64
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,86	0,99	0,64

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 255395**ECOFEEED A.B.E.E.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	23.873	36.575	436.846
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	420.336
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	21.102	20.928	1.102
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	0	15.360	0
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	6.741	6.741	22.741
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	4.465	6.950	7.829
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.769	2.595	1.102
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	0	310	0
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	2.697	4.045	6.727
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	495	495	495
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	16.763	700.080	2.402.206
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	16.763	0	2.402.206
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	0	700.080	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.843.481	3.058.936	6.392.668
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	52.091	1.267.081	6.377.985
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	1.791.390	1.791.390	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	465	14.683
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	310	61	5.660
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	1.884.426	3.795.652	9.237.380

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	379.335	313.215	2.370.535
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	300.000	300.000	300.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	3.967	13.021	2.004.399
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	75.368	194	66.136
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	399.003
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	399.003
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.505.091	3.482.437	6.467.843
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	0	1.000.000	1.559.734
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.437.831	53.029	4.147.680
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	312.900	312.900
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	67.260	2.116.508	447.528
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	1.884.426	3.795.652	9.237.380

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004 31/12/2004	01/01/2005 31/12/2005	01/01/2006 31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.503.656	4.330.580	3.236.222
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	1.314.368	3.928.913	3.039.016
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	189.288	401.667	197.205
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	0	6	97
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	25	91.318	113.915
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	62.943	263.478	36.611
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	126.320	46.878	46.777
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	220.794	2.029.444
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	270	1.358	357
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	3.117	5.906	3.133
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	3.117	5.906	3.133
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	126.050	266.313	2.075.864
ΕΒΙΤΔΑ	129.462	144.102	163.825
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	312.900	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	42.719	19.533	18.545

ICAP A.E.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 255395**ECOFEED A.B.E.E.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	33,23	85,03	87,57
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	6,69	7,02	22,47
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	12,59	9,28	6,09
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	8,40	1,08	1,45
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	8,38	6,15	64,14
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	8,61	3,33	5,06
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	3,97	11,12	2,90
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	3,92	19,22
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	-	319,27	65,80
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,24	1,08	1,36
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,23	0,88	0,99
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,19	0,51	0,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	355.463	276.640	2.332.691
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	13	107	719
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	399	5	498
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	5	65	289
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,80	1,14	0,35

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 220433**ΙΖΟΝΕΛ Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	7.737	7.670	7.224
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	0
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	26.112	26.786	27.583
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	0	0	0
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	3.895	3.895	3.895
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	24.194	25.536	26.779
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	20.300	21.642	22.884
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	0	0	0
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	3.895	3.895	3.895
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.925	2.525	2.525
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	1.455	4.017	0
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	1.455	4.017	0
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	42.821	63.109	43.043
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	42.745	63.032	42.966
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	76	76	76
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	150.875	152.560	127.218
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	202.889	227.356	177.485

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	171.804	160.015	138.034
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	180.000	180.000	180.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	2.687	2.687	2.687
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-10.883	-22.672	-44.653
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	605	605	605
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	605	605	605
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	30.480	66.736	38.846
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	0	0	0
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	28.706	63.674	38.017
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.774	3.062	829
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	202.889	227.356	177.485

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004 31/12/2004	01/01/2005 31/12/2005	01/01/2006 31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	134.873	174.695	76.487
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	107.275	133.650	59.955
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	27.598	41.045	16.533
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	9.983	2.084	1.498
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	489	272	267
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	44.542	41.525	39.638
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	-7.450	1.332	-21.874
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	47	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.106	38	107
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	1.030	1.342	1.242
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	1.030	1.342	1.242
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-8.509	1.294	-21.981
ΕΒΙΤΔΑ	-5.931	2.946	-20.365
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	0	0	0

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 220433**ΙΖΟΝΕΛ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-4,95	0,81	-15,92
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-4,19	0,57	-12,38
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	20,46	23,50	21,62
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-5,52	0,76	-28,60
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-6,31	0,74	-28,74
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	-4,40	1,69	-26,63
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,18	0,42	0,29
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	5,76	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	-	-	-
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	6,40	3,29	4,38
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	6,35	3,23	4,38
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	4,95	2,29	3,27
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	164.671	152.950	131.415
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	116	132	205
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	98	174	231
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	5	11	-
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,66	0,77	0,43

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 13479**ΛΙΟΝ Α.Ε.****ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ**

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.226.455	2.063.455	2.138.992
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	352.406	352.406	352.406
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	2.213.493	2.240.681	2.254.518
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	1.319.690	1.374.186	1.639.491
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	9.583	9.583	9.583
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	2.296.459	2.541.144	2.754.692
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.266.875	1.417.275	1.597.135
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1.025.751	1.120.036	1.153.724
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	3.833	3.833	3.833
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	627.742	627.742	637.686
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	2.203.104	2.430.005	2.210.006
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	0	0	0
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	2.175.800	2.399.361	2.100.495
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	27.304	30.644	109.511
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.251.649	2.375.866	2.602.241
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	2.251.649	2.375.866	2.602.241
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	0	0
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	159.534	190.507	249.254
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	6.840.742	7.059.832	7.200.493

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.953.548	1.927.220	2.056.783
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.411.920	1.411.920	1.564.560
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	736.994	700.535	664.075
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-195.366	-185.234	-171.852
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	3.063.272	3.068.004	2.376.896
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.063.272	3.068.004	2.376.896
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.823.922	2.064.608	2.766.813
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	956.175	941.705	1.244.454
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	715.283	1.001.516	1.393.252
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	152.464	121.387	129.107
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	6.840.742	7.059.832	7.200.493

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004 31/12/2004	01/01/2005 31/12/2005	01/01/2006 31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	2.987.679	3.214.128	2.427.867
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	2.085.770	2.847.712	2.703.507
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	901.909	366.416	-275.640
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	665	21.869	345
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	216.746	200.394	250.647
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	244.575	192.390	177.119
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	441.253	-4.500	-703.062
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	21.811	36.460	749.640
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	448.248	17.060	27.729
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	318.067	244.684	213.549
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	318.067	244.684	213.549
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	14.816	14.900	18.849
ΕΒΙΤΔΑ	976.066	440.578	-238.866
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	5.186	4.768	5.466

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 13479**ΛΙΟΝ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,76	0,77	0,92
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,22	0,21	0,26
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	30,19	11,40	-11,35
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	14,77	-0,14	-28,96
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,50	0,46	0,78
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	32,67	13,71	-9,84
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,50	2,66	2,50
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,07	1,07	1,08
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	48,95	48,86	60,50
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	2,53	2,42	1,83
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,32	1,24	1,03
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,09	0,09	0,09
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	2.790.365	2.931.770	2.294.688
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	275	270	391
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	125	128	188
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	386	311	298
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,44	0,46	0,34

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 237836**SEVEN SEAS Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	786.719	685.000	612.513
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	0
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	316.624	316.624	367.264
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	1.010.122	1.047.029	1.110.007
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	36.716	80.224	80.224
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	577.316	759.451	945.556
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	127.115	175.813	224.512
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	419.017	541.939	668.393
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	31.184	41.698	52.651
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	573	573	573
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	1.240.181	324.033	1.182.228
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	1.156.402	267.209	1.121.315
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	83.780	56.824	60.913
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	348.614	1.811.392	1.738.603
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	291.193	1.770.713	1.506.398
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	57.421	40.679	232.205
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	10.815	21.360	26.476
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	2.386.330	2.841.786	3.559.819
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.117.268	1.094.253	1.169.168
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	936.000	936.000	936.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	171.902	172.624	230.822
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	9.367	-14.371	2.346
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.269.061	1.747.532	2.390.651
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	191.858	162.195	117.237
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.068.411	1.514.447	2.139.695
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	50.000
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	8.792	70.890	83.720
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	2.386.330	2.841.786	3.559.819
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	01/01/2004	01/01/2005	01/01/2006
31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006	
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	608.305	2.485.208	2.687.382
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	558.246	2.364.133	2.430.470
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	50.059	121.074	256.912
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	16.966	0	0
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	28.253	17.463	18.275
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	48.386	64.811	151.731
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	-9.613	38.800	86.906
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	75.314	58.706	72.198
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	191	601	1.606
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	50.851	57.000	59.651
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	171.541	182.134	186.105
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	120.690	125.135	126.454
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	14.658	39.905	97.847
ΕΒΙΤΔΑ	139.330	181.398	231.635
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	50.000
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	5.130	12.770	28.376

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 237836**SEVEN SEAS Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,31	3,65	8,37
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,61	1,40	2,75
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	8,23	4,87	9,56
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-1,58	1,56	3,23
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	2,41	1,61	3,64
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	22,90	7,30	8,62
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,14	1,60	2,04
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,52	3,29	6,35
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	17,17	14,82	10,03
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,26	1,23	1,23
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,28	1,05	0,74
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,01	0,01	0,01
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	330.549	409.253	556.656
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	175	260	205
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	699	234	321
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	-	50	178
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,25	0,87	0,75

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 234167**ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	14.406.645	17.264.924	17.938.671
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	588.484	588.484	588.484
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	6.624.129	7.584.190	8.168.500
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	8.617.678	11.834.263	13.203.433
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	1.416.462	1.693.705	1.987.708
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	4.167.911	5.771.406	7.653.924
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1.255.355	1.733.495	2.265.348
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2.135.295	2.986.654	4.044.750
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	777.262	1.051.257	1.343.826
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	21.046	35.171	37.395
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	1.306.758	1.300.518	1.607.075
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	8.037.204	10.997.918	12.249.453
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	5.913.634	8.526.843	9.433.488
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	1.717.955	1.860.497	2.091.068
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	405.615	610.579	724.897
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9.559.555	9.790.555	9.685.580
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	9.145.695	9.256.639	9.462.677
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	413.860	533.916	222.903
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	58.142	137.692	398.186
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	32.061.546	38.191.090	40.271.890

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	13.394.337	15.510.160	18.889.301
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	4.282.592	4.402.592	5.183.431
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	9.111.745	11.107.567	11.696.682
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	0	0	2.009.188
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	3.602.146	4.972.574	5.040.007
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.453.567	4.749.452	4.754.172
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	148.578	223.122	285.834
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	15.065.063	17.708.356	16.342.582
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	6.971.891	7.440.419	3.857.021
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	6.457.346	7.922.153	9.122.561
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	536.979	919.507	1.000.000
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.098.846	1.426.277	2.363.000
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	32.061.546	38.191.090	40.271.890

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004	01/01/2005	01/01/2006
31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006	
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	18.862.976	22.254.390	29.772.109
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	13.133.772	15.454.244	20.475.434
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	5.729.204	6.800.146	9.296.676
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	44.058	41.268	31.924
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	520.520	575.949	688.812
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.927.165	3.409.651	4.066.945
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	2.325.576	2.855.813	4.572.842
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	457.193	639.092	964.264
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	310.882	413.091	525.697
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	24.474	24.475	24.474
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	1.307.949	1.622.108	1.958.931
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	1.283.475	1.597.633	1.934.457
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.447.413	3.057.340	4.986.935
ΕΒΙΤΔΑ	4.129.571	5.029.395	7.196.111
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	516.511	919.507	1.000.000
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	510.690	645.385	1.220.426

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 234167**ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	18,27	19,71	26,40
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	7,63	8,01	12,38
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	30,37	30,56	31,23
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	12,33	12,83	15,36
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	12,97	13,74	16,75
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	21,89	22,60	24,17
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,39	1,46	1,13
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	5,70	6,31	8,24
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	52,05	47,97	20,42
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,17	1,18	1,37
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,64	0,56	0,62
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,00	0,01	0,02
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	2.589.838	3.217.809	5.990.637
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	177	152	116
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	179	187	163
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	223	260	218
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,59	0,58	0,74

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 632**ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006	(€) 31/12/2007
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	5.193.616	8.297.742	9.581.401
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	0
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	3.272.371	4.235.861	5.019.856
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	5.218.531	3.675.948	4.179.209
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	45.867	30.394	25.564
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	3.692.906	0	0
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	553.212	0	0
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	3.128.186	0	0
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	11.507	0	0
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	16.200	21.987	23.219
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	333.553	333.553	333.553
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	17.019.811	19.591.594	25.130.679
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	16.909.557	19.380.608	24.696.796
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	110.253	210.987	433.884
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.810.074	6.570.191	6.873.447
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	4.903.133	5.711.794	5.967.280
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	906.941	858.397	906.167
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	109.308	33.026	25.673
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	28.132.809	34.492.554	41.611.200

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	11.014.750	12.484.490	13.952.994
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	4.645.199	5.208.253	5.208.253
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	1.786.031	2.764.058	3.750.091
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	4.583.520	4.512.178	4.994.650
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	2.864.033	5.775.660	5.930.669
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	2.793.330	5.685.184	5.811.132
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	70.703	90.476	119.537
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	14.254.025	16.232.405	21.727.536
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	6.686.400	6.981.802	10.288.477
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	6.876.410	8.609.137	10.632.615
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	4.060	4.339	5.041
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	687.156	637.127	801.403
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	28.132.809	34.492.554	41.611.200

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	17.853.041	21.295.885	22.255.543
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	14.675.706	17.211.601	17.472.458
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	3.177.334	4.084.284	4.783.085
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	78.063	0	109.200
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	347.437	515.653	715.025
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.383.437	1.760.484	1.890.169
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	1.524.523	1.808.146	2.287.090
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	0	0	0
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	598.136	715.732	851.974
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	598.136	715.732	851.974
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	1.524.523	1.808.146	2.287.090
ΕΒΙΤΔΑ	2.470.096	3.039.531	3.854.089
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-337.016	-56.880	-534.510

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 632**ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2005	2006	2007
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	13,84	14,48	16,39
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	5,42	5,24	5,50
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	17,80	19,18	21,49
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	8,54	8,49	10,28
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	8,54	8,49	10,28
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	13,84	14,27	17,32
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,55	1,76	1,98
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	5,39	4,51	4,20
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	60,70	55,92	73,74
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,61	1,61	1,47
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,42	0,41	0,32
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,01	0,00	0,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	8.685.168	9.962.406	10.302.263
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	100	98	98
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	171	183	222
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	423	415	525
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,63	0,62	0,53

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 205328**ΔΙΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Β.Ε.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	9.995.617	18.000.877	35.901.619
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	456.012	592.038	649.299
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.793.455	5.871.703	7.482.442
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	4.039.476	10.431.734	12.812.392
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	179.471	195.793	315.318
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	685.776	5.721.582	7.853.606
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	76.625	775.035	1.355.837
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	602.408	4.924.041	6.453.522
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	6.744	22.506	44.247
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	10.322	21.940	27.995
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	4.202.656	6.609.251	22.467.778
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	20.438.934	26.666.932	44.575.201
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	19.870.562	26.115.399	44.001.060
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	568.372	551.534	574.142
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.884.290	12.136.883	25.090.118
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	4.697.225	9.132.805	21.357.589
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	1.113	1.593	1.708
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.185.953	3.002.486	3.730.821
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	5.508.168	1.612.937	356.445
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	41.827.009	58.417.629	105.923.383

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	12.069.422	15.568.099	20.860.506
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	4.573.335	9.146.670	9.146.670
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	5.485.286	4.487.702	5.293.441
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	2.010.801	1.933.727	6.420.395
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	5.858.054	8.391.769	24.768.256
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	5.730.089	8.074.297	24.570.972
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	127.965	317.472	197.284
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	23.899.533	34.457.761	60.294.621
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	11.160.597	11.936.711	18.784.619
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	11.745.915	21.462.687	39.474.449
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	993.020	1.058.363	2.035.553
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	41.827.009	58.417.629	105.923.383

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	20.536.320	32.370.319	51.259.480
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	19.459.529	31.621.007	49.642.606
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.076.791	749.311	1.616.874
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	3.095.850	5.720.627	9.831.872
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	0	0	0
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	0	0	0
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	4.172.642	6.469.938	11.448.746
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	587.870	260.733	1.567.578
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	685.776	972.122	1.293.600
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	685.776	972.122	1.293.600
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	0	0	0
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.898.996	5.237.083	8.587.569
ΕΒΙΤΔΑ	4.172.642	6.469.938	11.448.746
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-849.571	-1.057.271	-2.322.162

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 205328**ΔΙΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Β.Ε.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2005	2006	2007
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	24,02	33,64	41,17
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	6,93	8,96	8,11
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	5,24	2,31	3,15
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	20,32	19,99	22,33
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	14,12	16,18	16,75
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	20,32	19,99	22,33
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,47	2,75	4,08
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	-	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	92,47	76,67	90,05
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,33	1,17	1,16
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,48	0,40	0,42
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,23	0,05	0,01
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	7.931.859	5.958.991	9.727.143
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	83	103	152
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	220	248	290
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	383	308	328
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,49	0,55	0,48

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 218319**ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΨΑΡΙΑ Α.Ε.&Β.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	492.000	387.000	240.000
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	0
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	988.000	1.009.000	1.010.000
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	357.000	405.000	387.000
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	0	0	0
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	905.000	1.079.000	1.209.000
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	675.000	794.000	906.000
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	230.000	285.000	303.000
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	0	0	0
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	52.000	52.000	52.000
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	1.266.000	1.023.000	1.240.000
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	0	0	0
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	977.000	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	1.266.000	46.000	1.240.000
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	287.000	572.000	423.000
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	220.000	476.000	423.000
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	67.000	96.000	0
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	94.000	140.000	85.000
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	2.139.000	2.122.000	1.988.000

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	782.000	676.000	266.000
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	2.094.000	2.094.000	2.094.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	6.000	6.000	6.000
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-1.318.000	-1.424.000	-1.834.000
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	111.000	38.000	15.000
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	26.000	26.000	0
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	85.000	12.000	15.000
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.246.000	1.408.000	1.707.000
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	0	279.000	617.000
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.164.000	1.039.000	1.001.000
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	67.000	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	15.000	90.000	89.000
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	2.139.000	2.122.000	1.988.000

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.317.000	1.890.000	1.296.000
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	1.147.000	1.652.000	1.303.000
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	170.000	238.000	-7.000
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	14.000	0	0
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	36.000	12.000	18.000
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	245.000	332.000	385.000
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	-97.000	-106.000	-410.000
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	0	0	0
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	154.000	174.000	128.000
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	154.000	174.000	128.000
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-97.000	-106.000	-410.000
ΕΒΙΤΔΑ	93.000	80.000	-264.000
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-47.000	0	0

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 218319**ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΨΑΡΙΑ Α.Ε.&Β.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-12,40	-15,68	-154,14
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-4,53	-5,00	-20,62
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	12,91	12,59	-0,54
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-7,37	-5,61	-31,64
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-7,37	-5,61	-31,64
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	7,06	4,23	-20,37
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,74	2,14	6,47
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	-	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	-	41,27	231,95
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,32	1,23	1,02
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,31	0,51	0,30
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,08	0,10	0,05
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	401.000	327.000	41.000
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	61	92	119
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	370	230	280
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	403	226	347
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,62	0,89	0,65

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 56806**ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΙ Α.Β.&Ε.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	13.572.552	17.222.432	21.383.000
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	331.702	242.122	242.122
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	8.146.034	8.871.040	9.811.739
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	12.309.803	14.250.257	16.174.645
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	26.872	104.658	127.784
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	7.688.546	9.002.333	10.403.164
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	2.142.363	2.426.766	2.861.516
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	5.546.183	6.494.455	7.439.462
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	0	81.112	102.186
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	2.756.687	0
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	446.687	0	5.429.874
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	30.833.000	31.203.493	43.238.239
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	26.621.000	29.507.493	42.909.765
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	4.212.000	1.696.000	328.473
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	30.154.042	27.314.292	48.234.139
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	30.014.794	27.172.446	47.771.500
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	323.459
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	139.248	141.846	139.180
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	362.190	1.108.087	1.484.417
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	74.921.784	76.848.303	114.339.794

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	29.056.673	31.325.798	34.506.857
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.570.150	9.420.900	9.420.900
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	28.105.788	20.348.553	20.463.553
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-619.265	1.556.345	4.622.404
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	6.040.484	4.621.901	13.899.621
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	5.934.858	4.499.678	13.777.398
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	105.626	122.223	122.223
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	39.824.627	40.900.605	65.933.316
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	14.569.000	18.431.073	26.252.147
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	19.078.327	16.173.000	35.939.216
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	79.000	47.000	48.241
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	6.098.300	6.249.532	3.693.712
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	74.921.784	76.848.303	114.339.794

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2005	01/01/2006	01/01/2007
31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007	
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	45.300.714	49.643.012	58.602.515
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	36.896.760	38.634.882	54.886.990
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	8.403.955	11.008.130	3.715.526
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	0	0	5.732.580
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	0	0	0
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	4.566.128	4.529.444	0
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	3.837.827	6.478.686	9.448.105
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	227.351	1.759.784	2.239.696
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.208.727	1.508.122	1.401.260
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	1.208.727	1.508.122	1.401.260
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	0	0	0
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.401.749	3.210.780	5.807.148
ΕΒΙΤΔΑ	3.837.827	6.478.686	9.448.105
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-531.446	-676.793	-2.018.289

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 56806**ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΙ Α.Β.&Ε.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2005	2006	2007
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	8,27	10,25	16,83
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	3,21	4,18	5,08
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	18,55	22,17	6,34
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	8,47	13,05	16,12
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	5,30	6,47	9,91
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	8,47	13,05	16,12
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,58	1,45	2,31
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	-	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	50,14	58,84	76,08
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,54	1,46	1,41
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,77	0,69	0,75
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,01	0,03	0,03
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	21.524.605	18.725.267	27.023.479
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	242	200	298
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	189	153	239
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	305	295	288
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,60	0,65	0,51

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 234600**ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΦΟΡΚΥΣ Α.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.392.177	2.177.075	3.772.245
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	21.486	490.399
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.280.534	1.698.932	3.119.628
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	2.829.258	3.148.835	3.436.192
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	267.983	590.376	651.105
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	2.446.727	3.327.653	3.970.434
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	676.341	966.775	1.110.337
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1.597.181	2.059.832	2.387.238
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	173.204	301.046	472.860
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	11.782	15.752	16.009
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	449.347	29.347	29.347
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	4.938.497	5.104.585	6.838.733
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	3.564	1.901	0
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	4.781.402	4.750.379	6.589.928
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	153.531	352.305	248.805
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4.339.577	5.418.131	5.222.155
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	3.768.928	4.775.160	4.913.139
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	544.848	560.507	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	25.801	82.464	309.016
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	2.911.353	6.155.825	8.601.404
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	14.581.604	18.855.617	24.434.537

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2.785.437	2.736.899	2.769.849
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	1.172.000	1.172.000	1.395.852
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	1.599.347	1.519.310	1.406.295
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	14.090	45.590	-32.299
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	98.813	54.199	1.845.409
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	0	1.695.573
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	98.813	54.199	149.836
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	11.697.354	16.064.519	19.819.280
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	5.762.793	8.829.867	12.698.866
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	5.843.418	6.669.602	6.889.377
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	49.857	22.857	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	41.286	542.192	231.037
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	14.581.604	18.855.617	24.434.537

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004	01/01/2005	01/01/2006
31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006	
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	8.917.173	10.570.697	12.046.909
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	6.579.588	7.352.579	7.870.400
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	2.337.585	3.218.119	4.176.509
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	14.232	131.296	390.359
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	192.250	413.495	698.050
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	1.960.620	2.477.828	3.033.868
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	198.947	458.092	834.951
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	185.439	1.065.029	209.986
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	264.740	1.015.672	889.852
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	588.082	705.668	645.101
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	588.082	705.668	645.101
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	119.646	507.449	155.085
ΕΒΙΤΔΑ	979.279	1.577.255	2.178.102
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	22.857	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	70.824	195.081	67.978

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 234600**ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΦΟΡΚΥΣ Α.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	4,30	18,54	5,60
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,82	2,69	0,63
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	26,21	30,44	34,67
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	2,23	4,33	6,93
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,34	4,80	1,29
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	10,98	14,92	18,08
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	4,23	5,89	7,82
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,62	2,23	1,22
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	206,89	322,62	458,47
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,04	1,04	1,04
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,62	0,72	0,70
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,30	0,42	0,43
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	492.073	614.022	843.012
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	154	165	149
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	324	331	320
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	274	253	317
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,61	0,56	0,49

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 15765**ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006	(€) 31/12/2007
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.982.475	3.215.238	3.421.146
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	546.546	546.546	546.546
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	5.058.053	5.315.114	5.576.677
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	3.663.465	4.114.586	4.629.654
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	237.410	286.476	339.716
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	6.688.470	7.212.956	7.757.682
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	3.749.672	4.079.215	4.381.573
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2.889.599	3.085.617	3.311.371
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	49.200	48.124	64.737
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.420	2.420	2.420
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	163.052	163.052	83.815
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	14.977.775	16.861.075	18.289.933
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	21.400	19.381	0
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	14.622.927	16.716.750	18.090.014
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	333.448	124.944	199.919
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3.346.015	3.316.908	3.820.951
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	3.336.194	3.232.143	3.562.531
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	86.513
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9.821	84.766	171.907
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	220.511	407.158	307.709
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	21.526.776	23.800.379	25.839.740

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	11.032.312	13.443.385	13.988.654
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	6.442.800	6.442.800	6.442.800
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	5.906.667	8.229.671	8.422.105
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-1.317.155	-1.229.086	-876.251
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	1.585.085	1.472.662	1.153.544
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.585.085	1.472.662	1.153.544
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	8.909.379	8.884.332	10.697.541
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	2.638.856	3.570.327	4.689.050
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	5.917.149	5.111.515	5.818.293
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	2.093	2.993	2.093
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	351.281	199.498	188.105
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	21.526.776	23.800.379	25.839.740

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	11.617.513	12.227.444	14.045.033
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	10.268.537	9.555.660	10.556.415
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	1.348.976	2.671.784	3.488.618
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	15.857	15.236	15.623
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	372.272	436.367	478.115
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2.017.082	2.183.221	2.501.848
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	-1.024.521	67.431	524.279
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	23.762	112.559	1.307.544
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	100.487	90.170	1.477.237
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	514.408	540.363	559.726
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	514.408	540.363	559.726
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-1.101.245	89.820	354.586
ΕΒΙΤΔΑ	-137.841	1.044.161	1.562.120
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	0	0	0

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 15765**ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Β.&Ε.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2005	2006	2007
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-9,98	0,67	2,53
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	-5,12	0,38	1,37
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	11,61	21,85	24,84
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-8,82	0,55	3,73
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	-9,48	0,73	2,52
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	-1,19	8,54	11,12
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,95	0,77	0,85
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	-	1,21	1,74
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	23,92	26,56	33,52
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	2,08	2,32	2,10
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,40	0,42	0,39
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,02	0,05	0,04
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	9.634.922	11.700.809	11.721.052
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	105	96	93
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	210	195	201
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	532	644	632
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,54	0,51	0,54

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 224819**ΜΗΤΗΣΙΟΣ Α.Ε.Β.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	2.424.090	2.630.249	2.754.601
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	30.202	30.202	30.202
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1.198.070	1.724.280	1.889.335
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	2.479.154	2.526.327	2.844.247
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	72.849	90.528	96.182
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	1.387.571	1.772.474	2.136.751
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	357.290	448.977	554.358
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1.005.608	1.280.952	1.520.958
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	24.673	42.545	61.435
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1.386	1.386	1.386
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	30.000	30.000	30.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	1.239.628	2.544.680	2.112.287
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	1.009.128	2.331.440	2.093.451
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	230.500	213.240	18.836
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	2.353.576	1.114.006	1.400.050
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	2.353.576	1.111.878	1.399.409
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	0	2.128	641
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	2.873	14.980	5.355
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	6.020.167	6.303.915	6.272.293

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2.775.473	2.442.054	3.083.365
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	2.025.000	2.025.000	2.367.000
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	836.741	622.344	881.583
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	-86.268	-205.290	-165.217
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	1.035.652	491.196	87.137
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.035.652	491.196	87.137
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	2.209.042	3.370.664	3.101.791
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	301.795	1.002.190	722.639
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	1.787.767	2.128.592	2.123.406
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	119.480	239.882	255.746
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	6.020.167	6.303.915	6.272.293

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004 31/12/2004	01/01/2005 31/12/2005	01/01/2006 31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	2.640.678	1.521.823	2.038.967
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	2.288.821	1.125.611	1.686.776
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	351.857	396.212	352.191
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	600	4.194	5.505
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	83.363	81.431	122.476
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	256.909	314.416	201.739
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	12.185	4.559	33.480
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	119.424	214.397	140.190
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	8.126	8.537	7.966
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	68.064	150.927	109.263
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	318.275	384.903	374.392
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	250.211	233.976	265.129
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	55.419	59.492	56.441
ΕΒΙΤΔΑ	345.759	319.966	421.085
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	19.397	19.038	16.368

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 224819**ΜΗΤΣΙΟΣ Α.Ε.Β.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	2,00	2,44	1,83
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,92	0,94	0,90
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	13,32	26,04	17,27
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	0,46	0,30	1,64
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	2,10	3,91	2,77
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	13,09	21,03	20,65
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1,17	1,58	1,03
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,66	1,73	1,46
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	10,87	41,04	23,44
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,63	1,09	1,13
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,07	0,33	0,45
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,00	0,00	0,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	1.387.035	303.002	415.901
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	325	267	251
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	285	690	459
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	198	-	457
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,44	0,24	0,33

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 13490**ΝΙΚΟΦΑΡΜ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Ε.Π.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ

	(€) 31/12/2004	(€) 31/12/2005	(€) 31/12/2006
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	197.606	473.660	1.202.816
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	10.966	10.966	10.966
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	90.082	448.705	882.928
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	337.914	351.124	721.086
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	1	1	1
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	247.095	342.874	417.903
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	37.062	44.423	91.137
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	210.033	298.452	326.767
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	0	0	0
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5.738	5.738	5.738
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	0	0	0
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	361.028	216.582	99.998
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	361.028	138.180	99.998
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	0	78.402	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	317.391	362.922	276.018
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	317.127	362.658	275.754
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	264	264	264
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	245.387	401.675	344.328
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	1.121.412	1.454.839	1.923.160

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	290.588	513.856	875.913
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	264.000	438.900	442.200
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	19.150	22.194	299.615
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	7.439	52.762	134.098
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	130.000	395.990
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	0	130.000	395.990
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	0	0	0
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	830.824	810.982	651.257
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	221.783	436.562	501.789
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	600.086	329.232	140.820
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	0	0	0
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	8.955	45.188	8.648
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	1.121.412	1.454.839	1.923.160

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

	01/01/2004 31/12/2004	01/01/2005 31/12/2005	01/01/2006 31/12/2006
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	1.484.909	1.598.852	1.636.593
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	1.197.102	1.147.769	1.006.004
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	287.807	451.084	630.589
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	0	0	0
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	26.871	60.987	44.355
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	239.559	300.518	345.308
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	21.377	89.579	240.926
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	0	0	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	0	40	0
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	20.983	96.779	61.140
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	20.983	96.779	61.140
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	21.377	89.539	240.926
ΕΒΙΤΔΑ	69.231	247.345	346.421
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	7.482	28.653	69.869

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 13490**ΝΙΚΟΦΑΡΜ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Ε.Π.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2004	2005	2006
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	7,36	17,42	27,51
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,91	6,15	12,53
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	19,38	28,21	38,53
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,44	5,60	14,72
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	1,44	5,60	14,72
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	4,66	15,47	21,17
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	2,86	1,83	1,20
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	1,80	2,47	6,43
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	76,32	84,96	57,29
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,11	1,21	1,11
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,68	0,94	0,95
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,30	0,50	0,53
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	92.982	170.197	69.087
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	78	83	61
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	183	105	51
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	110	69	36
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	1,32	1,10	0,85

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 41723**ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ.Ε.**

ΤΑ ΠΟΣΑ ΣΕ	(€)	(€)	(€)
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	53.334.169	60.034.075	76.045.425
ΓΗΠΕΔΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ	0	0	0
ΚΤΙΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	27.985.412	26.792.341	25.856.433
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	5.709.778	6.379.041	7.771.897
ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝΗΤ. ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ.	81.268	205.400	1.997.577
ΜΕΙΟΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	0	0	1.841.010
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	0	0	570.587
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	0	0	1.250.569
ΑΠΟΣΒ.ΔΑΠ.ΠΟΛ.ΑΠΟΣΒ-ΑΣΩΜ.ΑΚΙΝ.	0	0	19.854
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	447.855	337.912	334.462
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	19.109.856	26.319.381	41.926.065
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	30.508.233	36.566.348	52.838.165
ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ	29.664.839	34.897.197	48.848.234
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	0	0	0
ΥΛΕΣ ΥΛΙΚΑ	843.394	1.669.151	3.989.931
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	27.066.691	26.986.777	35.336.632
ΑΠΑΙΤ.ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΡΑΜΜ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ	20.203.312	19.365.470	28.965.500
ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ	462.825	490.796	517.320
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	6.400.554	7.130.510	5.853.812
ΤΑΜΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΕΣ	3.625.567	5.216.258	8.199.182
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	114.534.660	128.803.458	172.419.404
ΠΑΘΗΤΙΚΟ			
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	62.363.984	65.743.684	69.336.719
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	29.281.594	29.281.594	29.281.594
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	28.913.357	29.087.300	29.172.396
ΑΔΙΑΝ.ΚΕΡΔΗ ΣΥΣΣ. ΖΗΜΙΕΣ	4.169.033	7.374.790	10.882.729
ΜΕΣΟ.& ΜΑΚΡΟ. ΥΠΟΧ.& ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	18.070.253	22.036.803	51.794.612
ΜΕΣΟΜΑΚΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	17.792.604	21.717.712	51.477.784
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	277.649	319.091	316.828
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	34.100.423	41.022.970	51.288.072
ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠ ΔΟΣΕΙΣ ΜΑΚΡ. ΔΑΝΕΙΩΝ	16.475.533	18.482.664	18.101.971
ΓΡΑΜ. ΠΛΗΡΩΤ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΠΙΣΤΩΤΕΣ	14.338.289	20.960.883	30.084.750
ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΗΡ ΚΕΡΔΗ ΠΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗ	131.190	142.201	128.761
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3.155.411	1.437.222	2.972.591
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	114.534.660	128.803.458	172.419.404
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ	01/01/2005	01/01/2006	01/01/2007
31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007	
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)	36.614.847	51.231.573	60.179.828
ΜΕΙΟΝ ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	18.164.640	49.852.901	58.206.067
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	18.450.207	1.378.672	1.973.761
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤ.ΕΣΟΔΑ	9.119.184	6.607.340	7.132.754
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	1.315.032	1.970.359	0
ΛΟΙΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	15.712.380	0	0
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	10.541.979	6.015.653	9.106.515
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	845.308	42.107	0
ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	0	0	1.669.660
ΑΠΟΣΒ.ΕΚΤΟΣ ΚΟΣΤ.ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	1.732.171	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ	1.732.171	2.005.772	1.841.010
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	0	2.005.772	1.841.010
ΚΕΡΔΟΣ ΠΡΟ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	9.655.117	6.057.760	7.436.855
ΕΒΙΤΔΑ	11.857.011	9.991.784	10.947.525
ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	0	0	0
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	-2.389.436	-1.141.619	-2.165.372

ICAP Α.Ε.

ΣΕΛΙΔΑ: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ICAP: 41723**ΣΕΛΟΝΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ Α.Ε.Γ.Ε.****ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ**

	2005	2006	2007
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	15,48	9,21	10,73
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	8,43	4,70	4,31
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	50,39	2,69	3,28
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	28,79	11,74	15,13
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ	26,37	11,82	12,36
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ ΕΒΙΤΔΑ	32,38	19,50	18,19
ΣΧΕΣΗ ΞΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	0,84	0,96	1,49
ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	8,34	4,07	-
ΒΡΑΧ. ΤΡΑΠΕΖ. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛ.	26,42	28,11	26,11
ΓΕΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	1,79	1,68	1,88
ΕΙΔΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,90	0,79	0,85
ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	0,12	0,14	0,17
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕ €)	27.100.068	27.746.413	45.085.907
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	201	138	176
Μ.Ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	288	153	189
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ	613	268	331
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧ. ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	0,32	0,40	0,35

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΟΔΗΓΙΑ 2002/32/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ
ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

Το έγγραφο αυτό συνιστά βοήθημα τεκμηρίωσης και δεν δεσμεύει τα κοινοτικά όργανα

►B ΟΔΗΓΙΑ 2002/32/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της 7ης Μαΐου 2002
σχετικά με τις ανεπιθύμητες ουσίες στις ζωοτροφές
 (ΕΕ L 140 της 30.5.2002, σ. 10)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
► <u>M1</u>	Οδηγία 2003/57/ΕΚ της Επιτροπής της 17ης Ιουνίου 2003	L 151	38	19.6.2003
► <u>M2</u>	Οδηγία 2003/100/ΕΚ της Επιτροπής της 31ης Οκτωβρίου 2003	L 285	33	1.11.2003
► <u>M3</u>	Οδηγία 2005/8/ΕΚ της Επιτροπής της 27ης Ιανουαρίου 2005	L 27	44	29.1.2005
► <u>M4</u>	Οδηγία 2005/86/ΕΚ της Επιτροπής της 5ης Δεκεμβρίου 2005	L 318	16	6.12.2005
► <u>M5</u>	Οδηγία 2005/87/ΕΚ της Επιτροπής της 5ης Δεκεμβρίου 2005	L 318	19	6.12.2005
► <u>M6</u>	Οδηγία 2006/13/ΕΚ της Επιτροπής της 3ης Φεβρουαρίου 2006	L 32	44	4.2.2006
► <u>M7</u>	Οδηγία 2006/77/ΕΚ της Επιτροπής της 29ης Σεπτεμβρίου 2006	L 271	53	30.9.2006

▼B

ΟΔΗΓΙΑ 2002/32/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ
ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 7ης Μαΐου 2002

σχετικά με τις ανεπιθύμητες ουσίες στις ζωοτροφές

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 152 παράγραφος 4 (στοιχείο β),

την πρόταση της Επιτροπής⁽¹⁾,τη γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής⁽²⁾,

Αφού ζητήθηκε η γνώμη της Επιτροπής των Περιφερειών,

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 251 της συνθήκης⁽³⁾, υπό το πρίσμα του κοινού σχεδίου που εγκρίθηκε από την επιτροπή συνδιαλλαγής στις 26 Μαρτίου 2002,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Θα πρέπει να επέλθουν πολλές τροποποιήσεις στην οδηγία 1999/29/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Απριλίου 1999, σχετικά με τις ανεπιθύμητες ουσίες και προϊόντα στη διατροφή των ζώων⁽⁴⁾. Για λόγους σαφήνειας και αποτελεσματικότητας, θα πρέπει να διατυπωθεί εκ νέου η εν λόγω οδηγία.
- (2) Η ζωική παραγωγή καταλαμβάνει ιδιαίτερα σημαντική θέση στη γεωργία της Κοινότητας και η επίτευξη ικανοποιητικών αποτελεσμάτων σε ό,τι αφορά τη δημόσια υγεία, την υγεία των ζώων, τις συνθήκες διαβίωσης των ζώων, το περιβάλλον και τα οικονομικά των κτηνοτρόφων, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη χρησιμοποίηση ζωοτροφών ικανοποιητικής και κατάλληλης ποιότητας.
- (3) Οι ρυθμίσεις σχετικά με τις ζωοτροφές είναι αναγκαίες για να εξασφαλιστεί η παραγωγικότητα και η βιωσιμότητα του γεωργικού τομέα και για να καταστεί δυνατή η διασφάλιση της δημόσιας υγείας και της υγείας των ζώων, των καλών συνθηκών διαβίωσης των ζώων και του περιβάλλοντος. Επιπλέον, απαιτούνται λεπτομερείς κανονιστικές ρυθμίσεις για την υγιεινή ώστε να εξασφαλιστεί η ποιότητα των ζωοτροφών στα επιμέρους αγροκτήματα, ακόμα και όταν αυτές δεν παράγονται προς εμπορία.
- (4) Οι ίδιοι κανόνες για την ποιότητα και την ασφάλεια των προϊόντων που προορίζονται για ζωοτροφές πρέπει να εφαρμόζονται στην ποιότητα και την ασφάλεια του νερού που καταναλίσκουν τα ζώα. Μολονότι το νερό, βάσει του ορισμού των ζωοτροφών, μπορεί να θεωρείται ως ζωοτροφή, δεν περιλαμβάνεται στο μη εξαντλητικό κατάλογο των κυριότερων πρώτων υλών ζωοτροφών που περιέχεται στην οδηγία 96/25/ΕΚ του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 1996, για την κυκλοφορία και τη χρήση των πρώτων υλών ζωοτροφών⁽⁵⁾. Το ζήτημα κατά πόσον το νερό πρέπει να αντιμετωπίζεται ως ζωοτροφή πρέπει να εξεταστεί στο πλαίσιο της εν λόγω οδηγίας.

⁽¹⁾ ΕΕ C 89 Ε της 28.3.2000, σ. 70 και ΕΕ C 96 Ε της 27.3.2001, σ. 346.⁽²⁾ ΕΕ C 140 της 18.5.2000, σ. 9.⁽³⁾ Γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 4ης Οκτωβρίου 2000 (ΕΕ C 178 της 22.6.2001, σ. 160), κοινή θέση του Συμβουλίου της 17ης Σεπτεμβρίου 2001 (ΕΕ C 4 της 7.1.2002, σ. 1) και απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2001 (δεν έχει ακόμη δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα). Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 10ης Απριλίου 2002 και απόφαση του Συμβουλίου της 22ας Απριλίου 2002.⁽⁴⁾ ΕΕ L 115 της 4.5.1999, σ. 32.⁽⁵⁾ ΕΕ L 125 της 23.5.1996, σ. 35· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2000/16/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 105 της 3.5.2000, σ. 36).

▼B

- (5) Διαπιστώθηκε ότι οι πρόσθετες ύλες δύνανται να περιέχουν ανεπιθύμητες ουσίες. Θα πρέπει, ως εκ τούτου, να διευρυνθεί το πεδίο εφαρμογής της οδηγίας ώστε να καλύψει και τις πρόσθετες ύλες.
- (6) Τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές δύνανται να περιέχουν ανεπιθύμητες ουσίες ικανές να βλάψουν την υγεία των ζώων ή, λόγω της παρουσίας τους στα ζωικά προϊόντα, την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον.
- (7) Είναι αδύνατον να αποκλεισθεί εντελώς η παρουσία ανεπιθύμητων ουσιών αλλά είναι σημαντικό να μειωθεί η περιεκτικότητά τους στα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, με κατάλληλη προσοχή στην οξεία τοξικότητα, τη βιοσυνθετικότητα και την αποδομησιμότητα των ουσιών, προκειμένου να εμποδίζεται η εκδήλωση ανεπιθύμητων και επιβλαβών επιπτώσεων. Επί του παρόντος, δεν είναι ενδεδειγμένο να καθοριστούν οι εν λόγω περιεκτικότητες κάτω από το όριο ευαισθησίας των μεθόδων ανάλυσης που θα καθοριστούν για την Κοινότητα.
- (8) Οι μέθοδοι για τον προσδιορισμό των καταλοίπων ανεπιθύμητων ουσιών βελτιώνονται συνεχώς, έτσι ώστε να μπορούν να ανιχνεύονται ακόμη και ποσότητες καταλοίπων που έχουν αμελητέα σημασία για την υγεία των ζώων και του ανθρώπου.
- (9) Ανεπιθύμητες ουσίες είναι δυνατόν να υπάρχουν μέσα σε προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές μόνον υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από την παρούσα οδηγία και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται κατ' άλλο τρόπο στο πλαίσιο ζωοτροφών. Κατά συνέπεια, η παρούσα οδηγία θα πρέπει να εφαρμόζεται με την επιφύλαξη των λοιπών κοινοτικών διατάξεων που αφορούν τις ζωοτροφές και ιδίως των κανόνων που ισχύουν για τις σύνθετες ζωοτροφές.
- (10) Η παρούσα οδηγία πρέπει να εφαρμόζεται στα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, ήδη από τη στιγμή που εισέρχονται στην Κοινότητα. Κατά συνέπεια, πρέπει να οριστεί ότι η καθοριζόμενη μέγιστη περιεκτικότητα σε ανεπιθύμητες ουσίες ισχύει, κατά κανόνα, από την ημερομηνία κατά την οποία τίθενται σε κυκλοφορία ή χρησιμοποιούνται τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, σε όλα τα στάδια και ιδίως από την ημερομηνία εισαγωγής τους.
- (11) Τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές πρέπει να είναι ποιότητας υγιούς, ανόθευτης και σύμφωνης με τα συναλλακτικά ήθη και συνεπώς όταν χρησιμοποιούνται ορθά δεν πρέπει να ενέχουν κίνδυνο για την υγεία των ανθρώπων και των ζώων ή για το περιβάλλον και δεν πρέπει να επηρεάζουν αρνητικά τη ζωική παραγωγή. Κατά συνέπεια, πρέπει να απαγορευτεί η χρήση ή η θέση σε κυκλοφορία προϊόντων που προορίζονται για ζωοτροφές, των οποίων η περιεκτικότητα σε ανεπιθύμητες ουσίες υπερβαίνει τα ανώτατα όρια που προβλέπονται στο παράρτημα I.
- (12) Η παρουσία ορισμένων ανεπιθύμητων ουσιών στις συμπληρωματικές ζωοτροφές πρέπει να περιοριστεί με τον καθορισμό κατάλληλων ανώτατων ορίων περιεκτικότητας.
- (13) Μολονότι, σε ορισμένες περιπτώσεις, θεσπίζεται ανώτατο όριο λαμβάνοντας υπόψη τα σημερινά ιστορικά επίπεδα, πρέπει να εξακολουθήσουν να καταβάλλονται προσπάθειες για τον περιορισμό, στα χαμηλότερα δυνατά επίπεδα, της παρουσίας ορισμένων ανεπιθύμητων ουσιών στα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές ώστε να μειωθεί η παρουσία τους στην τροφική αλυσίδα των ανθρώπων και των ζώων. Θα πρέπει επομένως να επιτραπεί, δυνάμει της παρούσας οδηγίας, ο καθορισμός ορίων δραστηριοποίησης σαφώς κατώτερων του θεσπιζόμενου ανώτατου ορίου. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτών των ορίων δραστηριοποίησης, πρέπει να διεξάγονται έρευνες για τον εντοπισμό των πηγών

▼B

των ανεπιθύμητων ουσιών και να λαμβάνονται μέτρα για την περιστολή ή την εξάλειψη των πηγών αυτών.

- (14) Όταν απειλούνται η υγεία των ζώων ή των ανθρώπων ή το περιβάλλον, τα κράτη μέλη θα πρέπει να έχουν την ευχέρεια να μειώνουν προσωρινά την καθοριζόμενη μέγιστη περιεκτικότητα, να καθορίζουν ανώτατη περιεκτικότητα για άλλες ουσίες, ή να απαγορεύουν την παρουσία των ουσιών αυτών στα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές. Προκειμένου να εξασφαλιστεί η ενιαία εφαρμογή, οι τροποποιήσεις του παραρτήματος I της παρούσας οδηγίας θα πρέπει να αποφασίζονται με κατεπείγουσα κοινοτική διαδικασία, βάσει δικαιολογητικών εγγράφων, καθώς και βάσει της αρχής της προφύλαξης.
- (15) Κατά τη θέση σε κυκλοφορία, τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, τα οποία ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας, δεν επιτρέπεται να υποβάλλονται σε άλλους περιορισμούς όσον αφορά την περιεκτικότητά τους σε ανεπιθύμητες ουσίες, πλην εκείνων που προβλέπονται από την παρούσα οδηγία και από την οδηγία 95/53/ΕΚ του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 1995, για τον καθορισμό των αρχών οργάνωσης των επισημών ελέγχων στον τομέα της διατροφής των ζώων ⁽¹⁾.
- (16) Για να κατοχυρωθεί, κατά τη χρήση ή την κυκλοφορία των προϊόντων που προορίζονται για ζωοτροφές, η τήρηση των απαιτήσεων σχετικά με τις ανεπιθύμητες ουσίες, τα κράτη μέλη πρέπει να προβλέπουν τους ενδεδειγμένους μηχανισμούς παρακολούθησης σύμφωνα με την οδηγία 95/53/ΕΚ.
- (17) Απαιτείται μια ενδεδειγμένη κοινοτική διαδικασία για την αναπροσαρμογή των τεχνικών διατάξεων των παραρτημάτων της παρούσας οδηγίας ανάλογα με την εξέλιξη των επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων.
- (18) Για να διευκολυνθεί η εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων, θα πρέπει να προβλεφθεί διαδικασία με την οποία να καθιερώνεται στενή συνεργασία μεταξύ των κρατών μελών και της Επιτροπής, στο πλαίσιο της μόνιμης επιτροπής ζωοτροφών που συνεστήθη με την απόφαση 70/372/ΕΟΚ ⁽²⁾.
- (19) Τα απαιτούμενα μέτρα για την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας θα πρέπει να θεσπιστούν σύμφωνα με την απόφαση 1999/468/ΕΚ του Συμβουλίου, της 28ης Ιουνίου 1999, για τον καθορισμό των όρων άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων που ανατίθενται στην Επιτροπή ⁽³⁾,

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

1. Η παρούσα οδηγία αφορά τις ανεπιθύμητες ουσίες στα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές.
2. Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται με την επιφύλαξη των διατάξεων:
 - α) της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 23ης Νοεμβρίου 1970, περί των προσθέτων υλών στη διατροφή των ζώων ⁽⁴⁾,

⁽¹⁾ ΕΕ L 265 της 8.11.1995, σ. 17· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2001/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 234 της 1.9.2001, σ. 55).

⁽²⁾ ΕΕ L 170 της 3.8.1970, σ. 1.

⁽³⁾ ΕΕ L 184 της 17.7.1999, σ. 23.

⁽⁴⁾ ΕΕ L 270 της 14.12.1970, σ. 1· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2205/2001 της Επιτροπής (ΕΕ L 297 της 15.11.2001, σ. 3).

▼B

- β) της οδηγίας 96/25/EK του Συμβουλίου και της οδηγίας 79/373/EOK του Συμβουλίου, της 2ας Απριλίου 1979, περί εμπορίας σύνθετων ζωοτροφών ⁽¹⁾,
- γ) της οδηγίας 76/895/EOK του Συμβουλίου, της 23ης Νοεμβρίου 1976, περί του καθορισμού της μέγιστης περιεκτικότητας για τα κατάλοιπα των φυτοφαρμάκων επί και εντός των οπωροκηπευτικών ⁽²⁾, της οδηγίας 86/362/EOK του Συμβουλίου, της 24ης Ιουλίου 1986, που αφορά τον καθορισμό των ανωτάτων περιεκτικότητων για τα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω στα σιτηρά ⁽³⁾, της οδηγίας 86/363/EOK του Συμβουλίου, της 24ης Ιουλίου 1986, που αφορά τον καθορισμό των ανωτάτων περιεκτικότητων για τα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων πάνω και μέσα στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης ⁽⁴⁾, και της οδηγίας 90/642/EOK του Συμβουλίου, της 27ης Νοεμβρίου 1990, που αφορά τον καθορισμό των ανωτάτων περιεκτικότητων για τα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων επάνω ή μέσα σε ορισμένα προϊόντα φυτικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων των οπωροκηπευτικών ⁽⁵⁾, όταν τα κατάλοιπα αυτά δεν αναφέρονται στο παράρτημα Ι της παρούσας οδηγίας·
- δ) της κοινοτικής νομοθεσίας στον κτηνιατρικό τομέα σχετικά με τη δημόσια υγεία και την υγεία των ζώων·
- ε) της οδηγίας 82/471/EOK του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 1982, σχετικά με ορισμένα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων ⁽⁶⁾·
- στ) της οδηγίας 93/74/EOK του Συμβουλίου, της 13ης Σεπτεμβρίου 1993, για τις ζωοτροφές με τις οποίες επιδιώκονται στόχοι ιδιαίτερης διατροφής ⁽⁷⁾.

Άρθρο 2

Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας νοούνται ως:

- α) «ζωοτροφές»: τα προϊόντα φυτικής ή ζωικής προέλευσης, στη φυσική τους κατάσταση, νωπά ή διατηρημένα, και τα παράγωγα της βιομηχανικής τους μεταποίησης, καθώς και οι οργανικές ή ανόργανες ουσίες, απλές ή σε μείγματα, που περιέχουν ή όχι πρόσθετες ύλες και προορίζονται για τη διατροφή των ζώων από το στόμα·
- β) «πρώτες ύλες ζωοτροφών»: τα διάφορα προϊόντα φυτικής ή ζωικής προέλευσης, στη φυσική τους κατάσταση, νωπά ή διατηρημένα, και τα παράγωγα της βιομηχανικής τους μεταποίησης, καθώς και οι οργανικές ή ανόργανες ουσίες, που περιέχουν ή όχι πρόσθετες ύλες και προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για την από του στόματος διατροφή των ζώων, είτε ως έχουν είτε, μετά από μεταποίηση, για την παρασκευή σύνθετων ζωοτροφών ή ως υποστρώματα προμειγμάτων·
- γ) «πρόσθετες ύλες»: οι πρόσθετες ύλες όπως ορίζονται στο άρθρο 2 στοιχείο α) της οδηγίας 70/524/EOK του Συμβουλίου·

⁽¹⁾ ΕΕ L 86 της 6.4.1979, σ. 30· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2002/2/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 63 της 6.3.2002, σ. 23).

⁽²⁾ ΕΕ L 340 της 9.12.1976, σ. 26· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2000/57/EK της Επιτροπής (ΕΕ L 244 της 29.9.2000, σ. 76).

⁽³⁾ ΕΕ L 221 της 7.8.1986, σ. 37· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2002/23/EK της Επιτροπής (ΕΕ L 64 της 7.3.2002, σ. 13).

⁽⁴⁾ ΕΕ L 221 της 7.8.1986, σ. 43· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2002/23/EK.

⁽⁵⁾ ΕΕ L 350 της 14.12.1990, σ. 71· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2002/23/EK.

⁽⁶⁾ ΕΕ L 213 της 21.7.1982, σ. 8· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 1999/20/EK (ΕΕ L 80 της 25.3.1999, σ. 20).

⁽⁷⁾ ΕΕ L 237 της 22.9.1993, σ. 23· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 1999/29/EK (ΕΕ L 115 της 4.5.1999, σ. 32).

▼B

- δ) «προμείγματα»: μείγματα πρόσθετων υλών ή μείγματα μιας ή περισσότερων πρόσθετων υλών με ουσίες που χρησιμοποιούνται ως φορείς, τα οποία προορίζονται για την παρασκευή ζωοτροφών·
- ε) «σύνθετες ζωοτροφές»: μείγματα πρώτων υλών ζωοτροφών, με ή χωρίς πρόσθετες ύλες, που προορίζονται για την από του στόματος διατροφή των ζώων, υπό μορφή πλήρων ή συμπληρωματικών ζωοτροφών·
- στ) «συμπληρωματικές ζωοτροφές»: μείγματα ζωοτροφών τα οποία περιέχουν υψηλά ποσοστά ορισμένων ουσιών και τα οποία, λόγω της σύνθεσής τους, εξασφαλίζουν στα ζώα το ημερήσιο σιτηρέσιο μόνον αν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλες ζωοτροφές·
- ζ) «πλήρεις ζωοτροφές»: μείγματα ζωοτροφών τα οποία, λόγω της σύνθεσής τους, επαρκούν για την κάλυψη του ημερησίου σιτηρέσιου·
- η) «προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές»: πρώτες ύλες ζωοτροφών, προμείγματα, πρόσθετες ύλες, ζωοτροφές και κάθε άλλο προϊόν που προορίζεται ή χρησιμοποιείται για ζωοτροφές·
- θ) «ημερήσιο σιτηρέσιο»: η συνολική ποσότητα ζωοτροφών, με περιεκτικότητα υγρασίας 12 %, η οποία είναι αναγκαία κατά μέσο όρο ημερησίως για ένα ζώο ορισμένου είδους, ηλικιακής κατηγορίας και απόδοσης, για την κάλυψη του συνόλου των αναγκών του·
- ι) «ζώα»: τα ζώα που ανήκουν σε είδη τα οποία συνήθως εκτρέφει και έχει στην κατοχή του ή καταναλώνει ο άνθρωπος, καθώς και τα ζώα που ζουν ελεύθερα στη φύση εφόσον τρέφονται με ζωοτροφές·
- ια) «θέση σε κυκλοφορία» ή «κυκλοφορία»: η κατοχή προϊόντων που προορίζονται για ζωοτροφές με σκοπό την πώληση, συμπεριλαμβανομένης της προσφοράς προς πώληση, ή οποιασδήποτε άλλης μορφής μεταβίβασης, δωρεάν ή όχι, σε τρίτους, καθώς και η ίδια η πώληση ή οι άλλες μορφές μεταβίβασης·
- ιβ) «ανεπιθύμητη ουσία»: κάθε ουσία ή προϊόν, εξαιρουμένων των παθογόνων παραγόντων, που βρίσκεται επάνω ή/και μέσα στον προϊόν που προορίζεται για ζωοτροφές και συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την υγεία των ζώων ή του ανθρώπου ή το περιβάλλον ή θα μπορούσε να έχει αρνητική επίδραση στη ζωική παραγωγή.

Άρθρο 3

1. Τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές επιτρέπεται να εισάγονται από τρίτες χώρες προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στην Κοινότητα, να τίθενται σε κυκλοφορία ή/και να χρησιμοποιούνται στην Κοινότητα μόνον εφόσον είναι ποιότητας υγιούς, ανόθευτης και σύμφωνης με τα συναλλακτικά ήθη και συνεπώς, όταν χρησιμοποιούνται ορθά, δεν συνιστούν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, την υγεία των ζώων ή το περιβάλλον και δεν επηρεάζουν αρνητικά τη ζωική παραγωγή.
2. Ειδικότερα, τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές τεκμαίρεται ότι δεν είναι σύμφωνα προς την παράγραφο 1 εάν η περιεκτικότητά τους σε ανεπιθύμητες ουσίες δεν τηρεί τα ανώτατα όρια περιεκτικότητας που καθορίζονται στο παράρτημα I.

Άρθρο 4

1. Τα κράτη μέλη ορίζουν ότι οι ανεπιθύμητες ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα I μπορούν να είναι ανεκτές στα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές μόνο υπό τους όρους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

▼B

2. Για να περιοριστούν ή να εξαιρεθούν οι πηγές ανεπιθύμητων ουσιών στα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, τα κράτη μέλη, σε συνεργασία με τους επιχειρηματίες, διεξάγουν έρευνες για να εντοπίζουν τις πηγές των ανεπιθύμητων ουσιών στις περιπτώσεις υπέρβασης των ανώτατων συγκεντρώσεων και στις περιπτώσεις κατά τις οποίες διαπιστώνονται αυξημένες συγκεντρώσεις των ουσιών αυτών, λαμβανομένων υπόψη των σημερινών ιστορικών επιπέδων. Για να υπάρχει ομοιόμορφη αντιμετώπιση σε περιπτώσεις αυξημένων συγκεντρώσεων, ενδέχεται να απαιτείται η θέσπιση ορίων δραστηριοποίησης προκειμένου να ενεργοποιούνται οι έρευνες αυτές. Τα όρια αυτά μπορούν να θεσπίζονται στο παράρτημα II.

Τα κράτη μέλη διαβιβάζουν στην Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη όλες τις σχετικές πληροφορίες και ευρήματα της πηγής και των μέτρων που λαμβάνονται για τη μείωση του επιπέδου ή την εξάλειψη των ανεπιθύμητων ουσιών. Οι πληροφορίες αυτές διαβιβάζονται στο πλαίσιο της ετήσιας έκθεσης που υποβάλλεται στην Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 22 της οδηγίας 95/53/ΕΚ, εκτός από τις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι πληροφορίες αφορούν άμεσα τα άλλα κράτη μέλη. Στην περίπτωση αυτήν, οι πληροφορίες διαβιβάζονται αμέσως.

Άρθρο 5

Τα κράτη μέλη ορίζουν ότι τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, των οποίων η περιεκτικότητα σε μια ανεπιθύμητη ουσία υπερβαίνει τη μέγιστη περιεκτικότητα που καθορίζεται στο παράρτημα I, δεν επιτρέπεται να αναμειγνύονται προς αραίωση με το ίδιο προϊόν ή με άλλα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές.

Άρθρο 6

Στο μέτρο που δεν υπάρχουν ειδικές διατάξεις για τις συμπληρωματικές ζωοτροφές, τα κράτη μέλη ορίζουν ότι οι συμπληρωματικές ζωοτροφές δεν επιτρέπεται, λαμβανομένης υπόψη της αναλογίας που υποδεικνύεται για τη χρήση τους σε ημερήσια σιτηρέσιο, να περιέχουν ανεπιθύμητες ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα I σε ποσοστό ανώτερο από εκείνο που καθορίζεται για τις πλήρεις ζωοτροφές.

Άρθρο 7

1. Όταν ένα κράτος μέλος διαπιστώνει, βάσει νέων πληροφοριών ή επανεκτίμησης υφιστάμενων πληροφοριών η οποία πραγματοποιείται μετά τη θέσπιση των εν λόγω διατάξεων, ότι μια μέγιστη περιεκτικότητα που καθορίζεται στο παράρτημα I ή μια ανεπιθύμητη ουσία που δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα αυτό παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία των ζώων ή του ανθρώπου ή για το περιβάλλον, το κράτος μέλος αυτό μπορεί να μειώνει προσωρινά την ισχύουσα μέγιστη περιεκτικότητα, να καθορίζει μια μέγιστη περιεκτικότητα ή να απαγορεύει την παρουσία αυτής της ανεπιθύμητης ουσίας στα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές. Το εν λόγω κράτος μέλος ενημερώνει αμέσως τα λοιπά κράτη μέλη και την Επιτροπή, διευκρινίζοντας τους λόγους στους οποίους βασίζεται η απόφασή του.

2. Με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 12, αποφασίζεται αμέσως εάν πρέπει να τροποποιηθούν τα παραρτήματα I και II.

Το κράτος μέλος επιτρέπεται να διατηρεί τα μέτρα που έθεσε σε εφαρμογή μέχρις ότου ληφθεί απόφαση από το Συμβούλιο ή από την Επιτροπή.

Το κράτος μέλος πρέπει να διασφαλίσει τη δημοσιότητα της απόφασης.

▼B

Άρθρο 8

1. Σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 11, η Επιτροπή, ανάλογα με τις εξελίξεις των επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων, προσαρμόζει τα παραρτήματα I και II.
2. Επίσης, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 11, η Επιτροπή:
 - εκδίδει, κατά περιόδους, ενοποιημένες εκδόσεις των παραρτημάτων I και II στις οποίες ενσωματώνονται οι προσαρμογές που έγιναν σύμφωνα με την παράγραφο 1,
 - μπορεί να καθορίζει κριτήρια αποδοχής των μεθόδων αποτοξίνωσης ως συμπλήρωμα των κριτηρίων που προβλέπονται για τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές τα οποία έχουν ήδη υποβληθεί σε τέτοιες μεθόδους.
3. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι λαμβάνονται μέτρα για να διασφαλίζεται η ορθή εφαρμογή των αποδεκτών μεθόδων σύμφωνα με την παράγραφο 2 καθώς και η συμμόρφωση των αποτοξινωμένων προϊόντων που προορίζονται για ζωοτροφές προς τις διατάξεις του παραρτήματος I.

Άρθρο 9

Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε τα προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές τα οποία είναι σύμφωνα με την παρούσα οδηγία, να μην υπόκεινται σε άλλους περιορισμούς κυκλοφορίας, όσον αφορά την παρουσία ανεπιθύμητων ουσιών, εκτός από αυτούς που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία και την οδηγία 95/53/EK.

Άρθρο 10

Διατάξεις που ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία, την υγεία των ζώων ή στο περιβάλλον θεσπίζονται έπειτα από διαβούλευση με την (τις) ενδεδειγμένη(-ες) επιστημονική(-ές) επιτροπή(-ές).

Άρθρο 11

1. Η Επιτροπή επικουρείται από τη μόνιμη επιτροπή ζωοτροφών που συνεστήθη με το άρθρο 1 της απόφασης 70/372/ΕΟΚ.
2. Όταν γίνεται αναφορά στο παρόν άρθρο, εφαρμόζονται τα άρθρα 5 και 7 της απόφασης 1999/468/EK, τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 της εν λόγω απόφασης.
3. Η χρονική περίοδος που προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 6 της απόφασης 1999/468/EK είναι τρεις μήνες.

Άρθρο 12

1. Η Επιτροπή επικουρείται από τη μόνιμη επιτροπή ζωοτροφών που συνεστήθη με το άρθρο 1 της απόφασης 70/372/ΕΟΚ.
2. Όταν γίνεται αναφορά στο παρόν άρθρο, εφαρμόζονται τα άρθρα 5 και 7 της απόφασης 1999/468/EK, τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 της εν λόγω απόφασης.
3. Η χρονική περίοδος που προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 6 της απόφασης 1999/468/EK είναι δεκαπέντε ημέρες.

▼B

Άρθρο 13

1. Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τουλάχιστον τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας στα προϊόντα τα οποία προορίζονται για ζωοτροφές τα οποία παράγονται στην Κοινότητα για εξαγωγή σε τρίτες χώρες.
2. Η παράγραφος 1 δεν θίγει το δικαίωμα των κρατών μελών να επιτρέπουν την επανεξαγωγή υπό τους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 ⁽¹⁾. Οι διατάξεις του άρθρου 20 του εν λόγω κανονισμού εφαρμόζονται τηρουμένων των αναλογιών.

Άρθρο 14

1. Η οδηγία 1999/29/ΕΚ καταργείται από την 1η Αυγούστου 2003, με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών να τηρούν τις προθεσμίες που εμφανίζονται στο μέρος Β του παραρτήματος III της εν λόγω οδηγίας, για την ενσωμάτωση στο εθνικό δίκαιο των οδηγιών που αναφέρονται στο μέρος Α του εν λόγω παραρτήματος.
2. Οι παραπομπές στην οδηγία 1999/29/ΕΚ θεωρούνται ως παραπομπές στην παρούσα οδηγία σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας του παραρτήματος III.

Άρθρο 15

Τα κράτη μέλη θεσπίζουν και δημοσιεύουν τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν με την παρούσα οδηγία πριν από την 1η Μαΐου 2003. Ενημερώνουν αμέσως την Επιτροπή σχετικά.

Εφαρμόζουν τις διατάξεις αυτές από την 1η Αυγούστου 2003.

Οι διατάξεις αυτές, όταν θεσπίζονται από τα κράτη μέλη, αναφέρονται στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από την αναφορά αυτή κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Οι λεπτομερείς διατάξεις για την αναφορά αυτή καθορίζονται από τα κράτη μέλη.

Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των διατάξεων εσωτερικού δικαίου που θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

Άρθρο 16

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων*.

Άρθρο 17

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2002, για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων (ΕΕ L 31 της 1.2.2002, σ. 1).

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 10

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Ανεπιθύμητες ουσίες	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές	Μέγιστη περιεκτικότητα, σε mg/kg (ppm), σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12 %
(1)	(2)	(3)
▼M2		
1. Αρσενικό (*)	Πρώτες ύλες ζωοτροφών εκτός από: άλυρα από χόρτο, από αποξηραμένη μηδική και αποξηραμένο τριφύλλι, καθώς επίσης και από αποξηραμένο πολτό ζαχαρότευτλων με προσθήκη μελάσσας αποφλοιωμένο αμύγδαλο λαχανοφώφικα φωσφορικά άλατα και ασβεστούχα θαλάσσια φύκια ανθρακικό ασβέστιο οξειδίο του μαγνησίου ζωοτροφές που προέρχονται από την επεξεργασία γυθών ή άλλων θαλάσσιων ζώων άλυρα από φύκια και πρώτες ύλες ζωοτροφών προσερχόμενες από φύκια Πλήρεις ύλες ζωοτροφών εκτός από: πλήρεις γυθιοτροφές και πλήρεις τροφές για γουνοφόρα ζώα Συμπληρωματικές ζωοτροφές εκτός από: ανόργανες ζωοτροφές	2 4 4 (*) 10 15 20 15 (*) 40 (*) 2 6 (*) 4 12
▼M5		
2. Μόλυβδος (*)	Πρώτες ύλες ζωοτροφών εξαιρουμένων των: χορτονομής (*) φωσφορικών αλάτων και ασβεστούχων θαλάσσιων φυκιών ανθρακικού ασβεστίου ζυμών Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων χηνοστοιχείων εξαιρουμένων των: οξειδίου του ψευδαργύρου οξειδίου του μαγγανίου, ανθρακικού σιδήρου, ανθρακικού χαλκού Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών εξαιρουμένων των: κλινοπιλόλιθων ηφαιστειακής προέλευσης Προμείγματα Συμπληρωματικές ζωοτροφές εξαιρουμένων των: ανόργανων ζωοτροφών Πλήρεις ζωοτροφές	10 30 (*) 15 20 5 100 400 (*) 200 (*) 30 (*) 60 (*) 200 (*) 10 15 5

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 11

▼ M5

(1)	(2)	(3)
3. Φθόριο (¹⁰)	Πρώτες ύλες ζωοτροφών εξαιρουμένων των: ζωοτροφών ζωικής προέλευσης με εξαίρεση τα θαλάσσια μαλακόδερμα όπως το θαλάσσιο κριλ θαλάσσιων μαλακόδερμων όπως το θαλάσσιο κριλ φωσφορικών αλάτων ανθρακικού ασβεστίου οξειδίου του μαγνησίου ασβεστούχων θαλάσσιων φυκιών Βερμικουλίτης (E 561) Συμπληρωματικές ζωοτροφές που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό < 4 % που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό > 4 % Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρουμένων των: πλήρων ζωοτροφών για βοοειδή και αιγοπρόβατα σε περίοδο θηλασμού για τις άλλες κατηγορίες πλήρων ζωοτροφών για χοίρους πλήρων ζωοτροφών για πουλερικά πλήρων ζωοτροφών για νεοσσούς	150 500 3 000 2 000 350 600 1 000 3 000 (⁹) 500 125 ανά 1 % φωσφόρου 150 30 50 100 350 250

▼ M3

4. Υδράργυρος	Πρώτες ύλες ζωοτροφών, εξαιρείται των: ζωοτροφών προερχόμενων από την επεξεργασία των ιχθύων ή άλλων θαλάσσιων ζώων ανθρακικού ασβεστίου Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των: πλήρων ζωοτροφών για σκύλους και γάτες Συμπληρωματικές ζωοτροφές εξαιρείται των: συμπληρωματικών ζωοτροφών για σκύλους και γάτες	0,1 0,5 0,3 0,1 0,4 0,2
---------------	--	---

▼ B

5. Νιτρώδη άλατα	Ιχθυάλευρα Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των: ζωοτροφών για οικιακά ζώα με εξαίρεση τα ωδικά πτηνά και τα ψάρια ενυδρείου	60 (εκφρασμένα σε νιτρώδες νάτριο) 15 (εκφρασμένα σε νιτρώδες νάτριο)
------------------	---	---

▼ M5

6. Κάδμιο (¹¹)	Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης Πρώτες ύλες ζωοτροφών ζωικής προέλευσης Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης εξαιρουμένων των: φωσφορικών αλάτων	1 2 2 10
-----------------------------	---	--------------------------------------

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 12

▼ **M5**

(1)	(2)	(3)
	Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων χημοστοιχείων εκτός από το	10
	οξείδιο του χαλκού, οξείδιο του μαγγανίου, οξείδιο του ψευδαργύρου και θειικό μαγγάνιο, μονοένυδρο	30 (*)
	Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών	2
	Προμείγματα	15 (*)
	Ανόργανες ζωοτροφές	
	που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό < 7 %	5
	που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό > 7 %	0,75 ανά 1 % φωσφόρου, με μέγιστο 7,5
	Συμπληρωματικές ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς	2
	Άλλες συμπληρωματικές ζωοτροφές	0,5
	Πλήρεις ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα και ζωοτροφές για ψάρια εξαιρουμένων των:	1
	πλήρων ζωοτροφών για ζώα συντροφιάς	2
	πλήρων ζωοτροφών για μόσχους, αμνοερίφια και άλλες πλήρεις ζωοτροφές	0,5

▼ **M2**

7. Αφλατοξίνη B1

Όλες οι ύλες ζωοτροφών	0,02
πλήρεις ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα εκτός από:	0,02
πλήρεις ζωοτροφές για γαλακτοπαραγωγή ζώα	0,005
πλήρεις ζωοτροφές για μόσχους και αμνούς	0,01
Πλήρεις ζωοτροφές για χοίρους και πουλερικά (εκτός από νεαρά ζώα)	0,02
Λοιπές πλήρεις ζωοτροφές	0,01
Συμπληρωματικές ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα (με εξαίρεση τις συμπληρωματικές ζωοτροφές για γαλακτοπαραγωγή ζώα, μόσχους και αμνούς)	0,02
Συμπληρωματικές ζωοτροφές για χοίρους και πουλερικά (εκτός από νεαρά ζώα)	0,02
Λοιπές συμπληρωματικές ζωοτροφές	0,005

▼ **B**

8. Υδροκυάνιο

Πρώτες ύλες ζωοτροφών, εξαιρέσει των:	50
σπόρων λίνου	250
πλακούντων λίνου	350
προϊόντων μανιόκας και πλακούντων αμυγδάλων	100
Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρέσει των:	50
πλήρων ζωοτροφών για νεοσσούς	10

▼ **M2**

9. Ελεύθερη γκοσιπόλη

Πρώτες ύλες ζωοτροφών εκτός από:	20
----------------------------------	----

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 13

▼ **M2**

(1)	(2)	(3)
	βαμβακόσπορο	5 000
	πλακούντες και άλευρα βαμβακόσπορου	1 200
	Πλήρεις ζωοτροφές εκτός από:	20
	πλήρεις ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα	500
	πλήρεις ζωοτροφές για πουλερικά (εκτός από όρνιθες ωοπαραγωγής) και μόσχους	100
	πλήρεις ζωοτροφές για κουνέλια και χοίρους (εκτός από χοιρίδια)	60

▼ **B**

10. Θεοβρωμίνη	Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των:	300
	πλήρων ζωοτροφών για ενήλικα βοοειδή	700
11. Σιναπέλαιο, πτηνικό	Πρώτες ύλες ζωοτροφών, εξαιρείται των:	100
	πλακούντων ελαιοκράμβης	4 000 (εκφρασμένο σε ισοθειοκυανικό αλλύλιο)
	Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των:	150 (εκφρασμένο σε ισοθειοκυανικό αλλύλιο)
	πλήρων ζωοτροφών για βοοειδή και αιγοπρόβατα (εξαιρείται των νεαρών ζώων)	1 000 (εκφρασμένο σε ισοθειοκυανικό αλλύλιο)
	πλήρων ζωοτροφών για χοίρους (εξαιρείται των χοιριδίων) και πουλερικά	500 (εκφρασμένο σε ισοθειοκυανικό αλλύλιο)
12. Βινυλοθειεξαζολιδιή (Vinylkazolidine thione)	Πλήρεις ζωοτροφές για πουλερικά εξαιρείται των:	1 000
	πλήρων ζωοτροφών για όρνιθες ωοπαραγωγής	500
13. Εργότιον σικάλως (Claviceps purpurea)	Όλες οι ζωοτροφές που περιέχουν μη αλεσμένα σπέρματα δημητριακών	1 000
14. Σπόροι ζιζανίων και μη αλεσμένα ή θραυσμένα σπέρματα περιεχόντα αλκαλοειδή, γλυκοζίτες ή άλλες τοξικές ουσίες, μεμονωμένα ή ομού, συμπεριλαμβανομένων των ειδών:	Όλες οι ζωοτροφές	3 000
α) <i>Lolium temulentum</i> L.,		1 000
β) <i>Lolium remotum</i> Schrank,		1 000
γ) <i>Datura stramonium</i> L.		1 000
15. Πετινολαδιά <i>Ricinus communis</i> L.	Όλες οι ζωοτροφές	10 (εκφρασμένη σε περιβλήματα των σπερμάτων)
16. Κροτάλου <i>Crotalaria</i> spp.	Όλες οι ζωοτροφές	100

▼ **M7**

17. Aldrin ⁽¹²⁾	Όλες οι ζωοτροφές, εκτός από	0,01 ⁽¹²⁾
18. Dieldrin ⁽¹²⁾	λίπη και έλαια	0,1 ⁽¹²⁾
	ιχθυοτροφές	0,02 ⁽¹²⁾
19. Camphechlor (τοξαφαίνη) σύνολο των ομοειδών δεικτών CHB 26, 50 και 62 ⁽¹⁴⁾	Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαιρουμένων των ιχθυελαίων	0,02
	Ιχθυέλαιο ⁽¹⁵⁾	0,2
	Ιχθυοτροφές ⁽¹⁵⁾	0,05

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 14

▼ M7

(1)	(2)	(3)
20. Chlordane (σύνολο των ισομερών cis και trans και oxychlordane, εκφραζόμενο ως chlordane)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από λίπη και έλαια	0,02 0,05
21. DDT (σύνολο ισομερών DDT-, TDE- και DDE-εκφραζόμενο ως DDT)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από λίπη και έλαια	0,05 0,5
22. Endosulfan (σύνολο των ισομερών α και β και του θειικού endosulfan, εκφραζόμενα ως endosulfan)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από αραβόσιτο και προϊόντα αραβοσίτου που προέρχονται από την κατεργασία του ελαιούχους σπόρους και προϊόντα που προέρχονται από την κατεργασία τους, με εξαίρεση το ακατέργαστο φυτικό έλαιο ακατέργαστο φυτικό έλαιο πλήρεις ιχθυοτροφές	0,1 0,2 0,5 1,0 0,005
23. Endrin (σύνολο του endrin και του δ-κετο-εντρίν, εκφραζόμενα σε endrin)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από λίπη και έλαια	0,01 0,05
24. Heptachlor (σύνολο του heptachlor και του επταχλωροποξειδίου, εκφραζόμενα σε heptachlor)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από λίπη και έλαια	0,01 0,2
25. Εξαχλωροβενζόλιο (HCB)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από λίπη και έλαια	0,01 0,2
26. Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)		
26.1. α-ισομερή	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από λίπη και έλαια	0,02 0,2
26.2. β-ισομερή	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από λίπη και έλαια Όλες οι σύνθετες ζωοτροφές εκτός από σύνθετες ζωοτροφές για ζώα γαλακτοπαραγωγής	0,01 0,1 0,01 0,005
26.3. γ-ισομερή	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από λίπη και έλαια	0,2 2,0

▼ M6

27α. Διοξίνες: σύνολο πολυχλωριωμένων διβενζο-παρα-διοξινών (PCDD) και πολυχλωριωμένων διβενζοφουρανίων (PCDF), εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997 ⁽¹⁾	α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων τους στ) Ιχθυέλαια ζ) Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαιρουμένων των ιχθυελίων και των προϊόντων	0,75 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁽²⁾ (2) 0,75 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁽²⁾ (2) 1,0 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁽²⁾ (2) 2,0 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁽²⁾ (2) 0,75 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁽²⁾ (2) 6,0 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁽²⁾ (2) 1,25 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁽²⁾ (2)
---	--	---

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 15

▼ M6

(1)	(2)	(3)
27β. Σύνολο διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες PCB (σύνολο πολυχλωριωμένων διβενζο-παρα-διοξινών (PCDD), πολυχλωριωμένων διβενζοφουρανίων (PCDF) και πολυχλωριωμένων διφαινυλίων (PCB) εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997] (*)	υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % (*)	
	η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 %	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (*) (2)
	θ) Τα πρόσθετα καολινιτικός άργιλος, αφυδατωμένο θειικό ασβέστιο, βερμικουλίτης, ναπρόλιν-φονόλιθος, τεχνητά αργιλικά άλατα ασβεστίου και κλινοπτιλόλιθος ιζηματογενούς προέλευσης που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα συνδετικών και αντισυσσωματικών ουσιών	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (*) (2)
	ι) Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (*) (2)
	ια) Προμείγματα	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (*) (2)
	ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (*) (2)
	ιγ) Ιχθυοτροφές. Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (*) (2)
	α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους	1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών	3,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων τους	1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	στ) Ιχθυέλαια	24,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	ζ) Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαιρουμένων των ιχθυελαιών και των προϊόντων υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % (*)	4,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 %	11,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	θ) Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	ι) Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	ια) Προμείγματα	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)
	ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (*) (2)

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 16

▼ M6

▼ B

(1)	(2)	(3)
28. Βερυκοκέας — <i>Prunus armeniaca</i> L. 29. Πικραμυγδαλή — <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb var. <i>amara</i> (DC.) Focke (= <i>Prunus amygdalus</i> Batsch var. <i>amara</i> (DC.) Focke) 30. Οξιά ή αλσόφυλος μη αποφλοιωμένα σπέρματα — <i>Fagus sylvatica</i> L. 31. Χαμαιλίνο το ήμερο — <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz 32. Mowrah, βασία ή βουτυροφόρος, βασία ή πλατύφυλλος, <i>Bassia Madhuca</i> — <i>longifolia</i> (L.) Macbr. (= <i>Bassia longifolia</i> L. = <i>Illiped malabrorum</i> Engl.) <i>Madhuca indica</i> Gmelin (= <i>Bassia latifolia</i> Roxb.) = <i>Illipe latifolia</i> (Rosc.) F. Mueller) 33. Ιατρευτική ή καθαρκτική — <i>Jatropha curcas</i> L. 34. Ψευδοκρότων ο τίγλιου — <i>Croton tiglium</i> L. 35. Ινδική κράμβη — <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. And Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell. 36. <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. And Coss. ssp. <i>juncea</i> 37. Σινική κράμβη — <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. And Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin 38. Μαύρο σινάπιο — <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch 39. Λιθιοπική κράμβη — <i>Brassica carinata</i> A. Braun	ηγ) Ιχθυοτροφές, Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς Όλες οι ζωοτροφές	7,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ Οι σπόροι και οι καρποί των φυτικών ειδών που αναφέρονται παραλεύρως, καθώς επίσης και τα προϊόντα επεξεργασίας αυτών είναι δυνατόν να υπάρχουν στις ζωοτροφές μόνο σε μη ανιχνεύσιμες ποσότητες

► M3 ◀

► M6 ⁽¹⁾ TEF της ΠΟΥ για την αξιολόγηση του κινδύνου για τον άνθρωπο με βάση τα συμπεράσματα της συνεδρίασης της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας στη Στοκχόλμη της Σουηδίας, 15-18 Ιουνίου 1997 [(Van den Berg et al., 1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775].

Ουσία	Τιμή TEF	Ουσία	Τιμή TEF
Διφαινύλιο-σπινός (PCDD)		Ταξινομημένα με τις διζίνες PCB	
2,3,7,8-TCDD	1	ΜΗ-ορθο PCB + Μονο-ορθο PCB	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	Μη ορθο-PCB	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,01
OCDD	0,0001		
Διφαινύλιο-ουράνια (PCDF)		Μονο-ορθο PCB	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 177	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
OCDF	0,0001		

Συντομογραφίες: Y = πεντα "Yn" = τετρα "Tn" = τριτα "Tr" = διτα "Di" = μονο "Mo" = οκτα "Oct" = χλωρόφαινόξιν "CDF" = χλωρόδιφαινύλιο "CB" = χλωροβινυλίου.

⁽²⁾ Ανάτοια όρια συγκεντρώσεων τα ανάτοια όρια συγκεντρώσεων υπολογίζονται υποθέτοντας ότι όλες οι τιμές των διαφόρων ουσιών κάτω του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού είναι ίσες με το όριο ποσοτικού προσδιορισμού.

⁽³⁾ Το ξεχωριστό ανάτοιο επίπεδο για τις διοξίνες (PCDD/F) θα εξακολουθήσει να εφαρμόζεται προσωρινά. Τα προϊόντα που προσρίζονται για τη διατροφή των ζώων, τα οποία αναφέρονται στο σημείο 27α, πρέπει να συμμορφώνονται, κατά τη διάρκεια

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 17

▼B

(1)	(2)	(3)
αντής της προσωρινής περιόδου, με τα ανώτατα επίπεδα για τις διοξίνες και με τα ανώτατα επίπεδα για το σύνολο των διοξινών και των παρόμοιων με τις διοξίνες PCB. (4) Τα νωπά ψάρια που παραδίδονται άμεσα και χρησιμοποιούνται χωρίς ενδιάμεση επεξεργασία για την παραγωγή ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα δεν υπόκεινται στα ανώτατα επίπεδα, ενώ τα ανώτατα επίπεδα 4,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg προϊόντος και 8,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg προϊόντος εφαρμόζονται στα νωπά ψάρια που χρησιμοποιούνται για την άμεση σίτιση των ζώων συντροφιάς, των ζώων ζωολογικών κήπων και των ζώων τσίρκων. Τα προϊόντα, οι μεταποιημένες ζωικές πρωτεΐνες που παράγονται από τα εν λόγω ζώα (γουνοφόρα ζώα, ζώα συντροφιάς, ζώα ζωολογικών κήπων και ζώα τσίρκων) δεν μπορούν να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα και δεν μπορούν να χορηγηθούν για τη σίτιση εκτρεφόμενων ζώων τα οποία φυλάσσονται, παχύνονται ή ανασπαράγονται για την παραγωγή τροφίμων. ◀ ►M2 (5) Τα μέγιστα ποσοστά περιεκτικότητας αναφέρονται σε σύνολα περιεκτικότητας αρσενικού. (6) Κατόπιν αίτησης των αρμόδιων αρχών, ο υπεύθυνος πρέπει να προβάλει σε ανάλυση για να αποδείξει ότι η περιεκτικότητα σε ανόργανο αρσενικό είναι κατώτερη των 2 ppm. Αυτή η ανάλυση είναι ιδιαίτερα σημαντική στην περίπτωση του θαλάσσιου φυκιού <i>Hizikia fusiforme</i>. ◀ ►M3 (7) Η χλωρή νομή περιλαμβάνει προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, όπως σανό, ενσφωμένη χορτονομή, φρέσκο χόρτο κ.λπ. ... ◀ ►M5 (8) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του μολύβδου, και η εκχύλιση πραγματοποιείται σε νιτρικό οξύ (5 % w/w) για 30 λεπτά σε θερμοκρασία βρασμού. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης. (9) Οι περιεκτικότητες θα αναθεωρηθούν στις 31 Δεκεμβρίου 2007 με σκοπό τη μείωση των μέγιστων τιμών. (10) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του φθορίου, και η εξαγωγή πραγματοποιείται με υδροχλωρικό οξύ 1 N για 20 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης. (11) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του καδμίου, όπου η εκχύλιση πραγματοποιείται σε νιτρικό οξύ (5 % w/w) για 30 λεπτά σε θερμοκρασία βρασμού. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης. ◀ ►M7 (12) Χωριστά ή σε συνδυασμό, εκφραζόμενη ως dieldrin. (13) Ανώτατο όριο για aldrin και dieldrin, χωριστά ή σε συνδυασμό, εκφραζόμενη ως dieldrin. (14) Σύστημα αρίθμησης σύμφωνα με την ταξινόμηση Parlar, με πρόθεμα είτε την ένδειξη «CHB» ή «Parlar»: — CHB 26: 2-ενδο,3-εξω,5-ενδο, 6-εξω, 8,8,10,10-οκταχλωροβορνάνη, — CHB 50: 3-ενδο,5-εξω,6-ενδο, 10-εξω, 8,8,10,10-εννεαχλωροβορνάνη, — CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-εννεαχλωροβορνάνη. (15) Τα όρια θα αναθεωρηθούν έως τις 31 Δεκεμβρίου 2007 με σκοπό τη μείωση των ανώτατων ορίων. ◀		

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 18

▼ B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

▼ M6

Ανεπιθύμητες ουσίες	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές	Κατώτατο όριο δράσης που αφορά ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12 %	Παρατηρήσεις και πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. φύση των ερευνών που πρέπει να διενεργηθούν)
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Διοξίνες: σύνολο πολυχλωριωμένων διβενζο-παρα-διοξινών (PCDD) και πολυχλωριωμένων διβενζοφουρανίων (PCDF), εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997 ⁽²⁾	α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων τους	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	στ) Ιχθυέλαια	5,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ' αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 19

▼ M6

(1)	(2)	(3)	(4)
	ζ) Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαιρουμένων των ιχθυελαίων και των προϊόντων υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λιπός πάνω από 20 %	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διερευνηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ' αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων
	η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λιπός πάνω από 20 %	1,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διερευνηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ' αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων
	θ) Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισσυσσωματικών ουσιών	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	ι) Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	ια) Προμείγματα	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 20

▼ M6

(1)	(2)	(3)	(4)
	ιγ) Ιχθυοτροφές. Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς	1,75 ng WHO-PCDD/F- TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ' αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων
2. Παρόμοια με τις διοξίνες PCB [σύνολο πολυχλωριωμένων διφαινυλίων (PCB) εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997] ⁽¹⁾	α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης.
	γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών	0,75 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων τους	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 21

▼ M6

(1)	(2)	(3)	(4)
	στ) Ιχθυέλαια	14,0 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽²⁾	Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διερευνηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ' αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων
	ζ) Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαρουμένων των ιχθυελαιών και των προϊόντων υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λιπός πάνω από 20 %	2,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽²⁾	Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διερευνηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ' αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων
	η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λιπός πάνω από 20 %	7,0 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽²⁾	Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διερευνηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ' αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων
	θ) Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽²⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	ι) Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽²⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης

2002L0032 — EL — 20.10.2006 — 006.001 — 22

▼ M6

(1)	(2)	(3)	(4)
	ια) Προμείγματα	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης
	ιγ) Ιχθυοτροφές. Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς	3,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾	Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ' αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων

- (¹) TEF της ΠΟΥ για την αξιολόγηση του κινδύνου για τον άνθρωπο με βάση τα συμπεράσματα της συνεδρίασης της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας στη Στοκχόλμη της Σουηδίας, 15-18 Ιουνίου 1997 [(Van den Berg et al., 1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775].

Ουσία	Τύπη TEF	Ουσία	Τύπη TEF
Διφενό-παρα-διωξίνες (PCDD)		“Παρόμοια με τις διωξίνες” PCB	
2,3,7,8-TCDD	1	MH-ορθο PCB + Mono-ορθο PCB	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	Μη ορθο-PCB	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,01
OCDD	0,0001		
Διφενχοφουράνα (PCDF)		Mono-ορθο PCB	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
OCDF	0,0001		

Συντομογραφίες: “C” = πεντα “Pe” = πεντα “Hx” = εξε “Hp” = επτα “O” = οκτα “CDD” = χλωροδιφενόδιωξίνη “CDF” = χλωροδιφενόχοφουράνα “CF” = χλωροδιφενόλη.

- (²) Ανώτατα όρια συγκεντρώσεων· τα ανώτατα όρια συγκεντρώσεων υπολογίζονται υποθέτοντας ότι όλες οι τιμές των διαφόρων ουσιών κάτω του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού είναι ίσες με το όριο ποσοτικού προσδιορισμού.
- (³) Η Επιτροπή θα αναθεωρήσει τα εν λόγω επίπεδα δράσης έως τις 31 Δεκεμβρίου 2008 το αργότερο ταυτόχρονα με την αναθεώρηση των ανώτατων επιπέδων για το σύνολο των διοξινών και των παρόμοιων με τις διοξίνες PCB.

▼ **B**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ

Οδηγία 1999/29/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρο 1	Άρθρο 1
Άρθρο 2 στοιχείο α)	Άρθρο 2 στοιχείο α)
Άρθρο 2 στοιχείο β)	Άρθρο 2 στοιχείο β)
Άρθρο 2 στοιχείο γ)	Άρθρο 2 στοιχείο ζ)
Άρθρο 2 στοιχείο δ)	Άρθρο 2 στοιχείο στ)
Άρθρο 2 στοιχείο ε)	Άρθρο 2 στοιχείο ε)
Άρθρο 2 στοιχείο στ)	Άρθρο 2 στοιχείο θ)
Άρθρο 2 στοιχείο ζ)	Άρθρο 2 στοιχείο ι)
Άρθρο 2 στοιχείο η)	
	Άρθρο 2 στοιχείο γ)
	Άρθρο 2 στοιχείο δ)
	Άρθρο 2 στοιχείο η)
	Άρθρο 2 στοιχείο ια)
	Άρθρο 2 στοιχείο ιβ)
Άρθρο 3	Άρθρο 3
Άρθρο 4 παράγραφος 1	Άρθρο 4 παράγραφος 1
Άρθρο 4 παράγραφος 2	
	Άρθρο 4 παράγραφος 2
Άρθρο 5	
Άρθρο 6	
Άρθρο 7	Άρθρο 5
Άρθρο 8	Άρθρο 6
Άρθρο 9	Άρθρο 7
Άρθρο 10	Άρθρο 8
Άρθρο 11	Άρθρο 9
Άρθρο 12	
	Άρθρο 10
Άρθρο 13	Άρθρο 11
Άρθρο 14	Άρθρο 12
Άρθρο 15	Άρθρο 13
Άρθρο 16	
	Άρθρο 14
	Άρθρο 15
Άρθρο 17	Άρθρο 16
Άρθρο 18	Άρθρο 17
Παράρτημα Ι	Παράρτημα Ι
Παράρτημα ΙΙ	
Παράρτημα ΙΙΙ	
Παράρτημα ΙV	Παράρτημα ΙΙ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΗΣ ICAP Α.Ε.**

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

1. ΤΡΟΦΙΜΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΚΛΑΔΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡ.	ΕΚΔΟΣΗΣ
• ΑΛΕΥΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Απρίλιος
• ΑΛΛΑΝΤΙΚΑ - ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάιος
• ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούνιος
• ΒΡΕΦΙΚΕΣ – ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΤΡΟΦΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1998	Φεβρουάριος
• ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούνιος
• ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ-ΠΥΡΗΝΕΛΑΙΟ-ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΕΛΙΕΣ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούνιος
• ΕΤΟΙΜΑ ΦΑΓΗΤΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Απρίλιος
• ΖΥΜΑΡΙΚΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάιος
• ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούλιος
• ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Ιούλιος
• ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ – ΠΡΟΤΗΓΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΑΤΑΤΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Ιούλιος
• ΚΑΦΕΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Νοέμβριος
• ΚΑΦΕΣ – ΑΛΥΣΙΔΕΣ CAFE	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Σεπτέμβριος
• ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΦΡΟΥΤΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάρτιος
• ΚΡΕΑΣ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΜΑΡΜΕΛΑΔΑ – ΧΑΛΒΑΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1996	Απρίλιος
• ΞΗΡΟΙ ΚΑΡΠΟΙ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούνιος
• ΠΑΓΩΤΟ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Απρίλιος
• ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΜΑΤΑΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Ιούλιος
• ΣΟΚΟΛΑΤΑ – ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΟΚΟΛΑΤΟΠΟΙΪΑΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Απρίλιος
• ΣΠΟΡΕΛΑΙΑ – ΜΑΡΓΑΡΙΝΕΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Ιούνιος
• ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΠΙΣΚΟΤΑ – ΚΡΟΥΑΣΑΝ – ΑΛΜΥΡΑ ΣΝΑΚΣ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Απρίλιος
• ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούλιος
• ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ – ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΝΩΠΩΝ ΟΠΩΡΩΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούνιος
• ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Οκτώβριος
2. ΠΟΤΑ – ΚΑΠΝΟΣ			
• ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΑ ΠΟΤΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΑ ΝΕΡΑ	(11η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάιος
• ΖΥΘΟΠΟΙΙΑ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούνιος
• ΚΑΠΝΑ – ΚΑΠΝΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Νοέμβριος
• ΚΑΠΝΑ – ΤΣΙΓΑΡΑ – ΠΟΥΡΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Απρίλιος
• ΟΙΝΟΠΟΙΪΑ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάιος
• ΧΥΜΟΙ – ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Οκτώβριος
3. ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ – ΔΕΡΜΑ			
• ΒΑΦΕΙΑ – ΦΙΝΙΡΙΣΤΗΡΙΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Δεκέμβριος
• ΒΥΡΣΟΔΕΨΙΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Μάρτιος
• ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Ιούλιος
• ΝΗΜΑΤΟΥΡΓΙΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Σεπτέμβριος
• ΠΛΕΚΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Μάιος
• ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Δεκέμβριος
4. ΕΝΔΥΣΗ – ΥΠΟΔΗΣΗ			
• ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΕΙΔΗ (ΦΟΡΜΕΣ-ΥΠΟΔ/ΤΑ)	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Φεβρουάριος
• ΑΝΔΡΙΚ.-ΓΥΝ. ΔΕΡΜΑΤ. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΑΝΔΡΙΚΑ ΚΛΑΣΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Μάιος
• ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΤΖΗΝ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Φεβρουάριος
• ΕΣΩΡΟΥΧΑ – ΜΑΓΙΟ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάρτιος
• ΚΑΛΤΣΟΠΟΙΪΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάρτιος
• ΠΑΙΔΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Μάιος
• ΠΑΙΔΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Νοέμβριος
• ΠΛΕΚΤΑ ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Οκτώβριος
• ΥΠΟΚΑΜΙΣΑ - ΓΡΑΒΑΤΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Ιούλιος
• ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΑ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Αύγουστος
5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ -ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ			
• ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Ιούλιος
• ΕΙΔΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Οκτώβριος
• ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Ιανουάριος
• ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Απρίλιος

5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ (συνέχεια)

• ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Απρίλιος
• ΚΑΛΩΔΙΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Ιούνιος
• ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ & ΔΑΠΕΔΟΥ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Απρίλιος
• ΜΑΡΜΑΡΑ – ΓΡΑΝΙΤΕΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούλιος
• ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Ιούλιος
• ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Ιανουάριος
• ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ-ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούλιος
• ΠΟΡΤΕΣ – ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1998	Μάιος
• ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάρτιος
• ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΚΤΙΡΙΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ 7 ^{ης} - 6 ^{ης} - 5 ^{ης} ΤΑΞΗΣ	(12η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΤΟΥΒΛΑ – ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Νοέμβριος
• ΧΡΩΜΑΤΑ-ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΟΙΚ.& ΕΠΙΠ/ΙΪΑΣ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάιος

6. ΟΙΚΙΑΚΟΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

• ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Μάιος
• ΕΠΙΠΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάιος
• ΕΠΙΠΛΑ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάρτιος
• ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΨΥΞΗΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Δεκέμβριος
• ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάρτιος
• ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΕΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Ιούνιος
• ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Σεπτέμβριος
• ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάρτιος
• ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Δεκέμβριος
• ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ – ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΛΩΣΕΩΝ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΛΕΥΚΑ ΕΙΔΗ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΛΕΥΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάρτιος
• ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Δεκέμβριος
• ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Απρίλιος
• ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Δεκέμβριος
• ΧΑΛΙΑ – ΜΟΚΕΤΕΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Νοέμβριος

7. ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

• ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Σεπτέμβριος
• ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ (ΜΑΡΙΝΕΣ κ.λ.π.)	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Ιούνιος
• ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	(12η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Οκτώβριος
• ΣΚΑΦΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΤΑΞΙΔΙΩΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούλιος

8. ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

• ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Οκτώβριος
• ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Σεπτέμβριος
• ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ ΧΡΗΣΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Δεκέμβριος
• ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΒΡΕΦΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάρτιος
• ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΤ/ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ – ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάιος
• ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Ιούνιος
• ΣΟΥΠΕΡ – ΜΑΡΚΕΤΣ / ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1996	Μάρτιος
• ΣΟΥΠΕΡ – ΜΑΡΚΕΤΣ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Σεπτέμβριος

9. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

• THIRD PARTY LOGISTICS PROVIDERS	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Σεπτέμβριος
• ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΒΑΤΗΓΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Νοέμβριος
• ΟΔΙΚΕΣ ΔΙΑΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Ιούλιος
• ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάρτιος
• ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΑΧΥΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (COURIER)	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάρτιος

10. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

• E – MARKETPLACES	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
• ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ – ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάιος
• ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Ιούλιος
• ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ INTERNET	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος

11. ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

• FACTORING	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Απρίλιος
• FRANCHISING	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2005	Δεκέμβριος
• ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Ιούλιος
• ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ –ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Δεκέμβριος

12. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

• ΙΔΙΩΤΙΚΑ & ΔΗΜΟΣΙΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1998	Νοέμβριος
• ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Δεκέμβριος
• ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάιος

13. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

• CATERING	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Δεκέμβριος
• REAL ESTATE	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ (FAST FOOD)	(9η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Φεβρουάριος
• ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
• ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Δεκέμβριος
• ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούνιος
• ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΕΙΟΥ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2000	Δεκέμβριος
• ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Δεκέμβριος
• ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάρτιος
• ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούλιος
• ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΚΕΝΤΡΑ ΑΔΥΝΑΤΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Μάιος
• ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Δεκέμβριος

14. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

• ΓΥΑΛΙΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Σεπτέμβριος
• ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ – ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥ)	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Νοέμβριος
• ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Οκτώβριος
• ΧΑΡΤΙΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Νοέμβριος

15. ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

• ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούλιος
• ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΖΑΝΤΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ & ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Δεκέμβριος
• ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΕΣ – ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
• ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάιος

16. ΛΟΙΠΟΙ ΚΛΑΔΟΙ

• ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ – ΣΑΠΟΥΝΙΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
• ΔΙΣΚΟΓΡΑΦΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2003	Απρίλιος
• ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Απρίλιος
• ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ-ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Αύγουστος
• ΕΙΔΗ ΤΑΞΙΔΙΟΥ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	1999	Ιούνιος
• ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Νοέμβριος
• ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΣ	(2η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Ιούνιος
• ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ	(10η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Ιούλιος
• ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Σεπτέμβριος
• ΟΠΤΙΚΑ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Φεβρουάριος
• ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ	(3η ΕΚΔΟΣΗ)	2002	Δεκέμβριος
• ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΑΣΗΣ – ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	(6η ΕΚΔΟΣΗ)	2006	Δεκέμβριος
• ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΧΑΡΤΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ / ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (TISSUE)	(8η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Φεβρουάριος
• ΡΟΛΟΓΙΑ ΧΕΙΡΟΣ	(5η ΕΚΔΟΣΗ)	2007	Μάρτιος
• ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΔΗ	(4η ΕΚΔΟΣΗ)	2004	Μάρτιος
• ΧΑΡΤΙ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	(1η ΕΚΔΟΣΗ)	2001	Δεκέμβριος
• ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ	(7η ΕΚΔΟΣΗ)	2008	Ιούνιος