

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	I
ΠΙΝΑΚΕΣ	III
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	V
1^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1. Εισαγωγή.....	1
1.1 Σκοπός της Έρευνας	1
1.2 Μεθοδολογία της Έρευνας.....	2
1.3 Δομή της Έρευνας	2
1.4 Χρησιμότητα της Έρευνας	2
2^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ – ΜΟΡΦΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	4
2. Εισαγωγή.....	4
2.1 Νομικό πλαίσιο	5
2.1.1 Σύσταση και νομική φύση (άρθρο 277 Δ.Κ.Κ -Δημοτικός Κοινοτικός Κώδικας-)	5
2.1.2 Διοίκηση (άρθρο 278 Δ. Κ. Κ.).....	6
2.1.3 Αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρο 279 Δ. Κ. Κ.)	7
2.1.4 Οικονομική Διαχείριση (άρθρο 280 Δ. Κ. Κ.)	7
2.1.5 Διαχειριστικός έλεγχος και ταμιακή υπηρεσία (άρθρο 281 Δ. Κ. Κ.)	8
2.1.6 Εποπτεία των επιχειρήσεων (άρθρο 282 Δ. Κ. Κ.)	8
2.1.7 Κανονισμοί (άρθρο 283 Δ. Κ. Κ.).....	8
2.1.8 Διάλυση (άρθρο 284 Δ. Κ. Κ.)	9
2.2 Κατηγορίες επιχειρήσεων	9
2.2.1 Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις.....	10
2.2.2 Διαδημοτικές /Διακοινοτικές Επιχειρήσεις	12
2.2.3 Ανώνυμες Εταιρείες.....	15
2.2.4 Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις	18
2.2.5 Αστικές Εταιρείες Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα	20
2.2.6 Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού.....	23
2.2.7 Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης.....	25
2.2.8 Εταιρείες Μικτής Οικονομίας	27
2.2.9 Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης.....	29
2.2.10 Ποδοσφαιρική Ανώνυμη Εταιρεία.....	31
3^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ – ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	32
3. Μεθοδολογία Έρευνας.....	32

3.1 Εισαγωγή.....	32
3.2 Προετοιμασία Έρευνας	32
3.2.1 Σχεδιασμός Φόρμας Εισαγωγής Οικονομικών Στοιχείων	32
3.2.2 Καθορισμός Δείγματος Έρευνας	33
3.2.3 Αριθμοδείκτες.....	34
3.3 Συλλογή Στοιχείων Έρευνας	36
3.4 Ανάλυση Στοιχείων / Συμπεράσματα Έρευνας	37
4° ΚΕΦΑΛΑΙΟ – ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ.....	38
4. Εισαγωγή.....	38
4.1. Ανάλυση Αριθμοδεικτών	38
4.1.1. Αριθμοδείκτης Συνολικής Αποδοτικότητας	38
4.1.2 Αριθμοδείκτες Περιθωρίου Κέρδους:.....	42
4.1.3. Αριθμοδείκτες Κυκλοφοριακής Ταχύτητας.....	49
4.1.4. Αριθμοδείκτες Μέσης Διάρκειας	65
4.1.5. Αριθμοδείκτες Ρευστότητας.....	72
4.1.6. Αριθμοδείκτης Δανειακής Επιβάρυνσης.....	77
4.1.7. Αριθμοδείκτες Παγιοποίησης Περιουσίας.....	81
4.1.8. Αριθμοδείκτες Χρηματοδότησης Ένεργητικού	87
5° ΚΕΦΑΛΑΙΟ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	98
5. Εισαγωγή.....	98
5.1 Συμπεράσματα	98
5.1.1 Συνολική Αποδοτικότητα	98
5.1.2 Περιθώριο Κέρδους.....	98
5.1.3 Κυκλοφοριακή Ταχύτητα	99
5.1.4 Μέση Διάρκεια.....	99
5.1.5 Ρευστότητα.....	100
5.1.6 Δανειακή Επιβάρυνση.....	100
5.1.7 Παγιοποίηση Περιουσίας.....	101
5.1.8 Αρχές Χρηματοδότησης	101
5.2 Προτάσεις για Περαιτέρω Έρευνα	102
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	i
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	i

ΠΙΝΑΚΕΣ

1 ^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια	10
2 ^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Δραστηριότητα.....	11
3 ^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Διαδημοτικές/Διακοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια .	13
4 ^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Διαδημοτικές/Διακοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Δραστηριότητα	14
5 ^{ος} Πίνακας: Ανώνυμες Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια	15
6 ^{ος} Πίνακας: Ανώνυμες Επιχειρήσεις Ανά Δραστηριότητα.....	17
7 ^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια	18
8 ^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις Ανά Δραστηριότητα	19
9 ^{ος} Πίνακας: Αστικές Εταιρείες Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα Ανά Περιφέρεια	20
10 ^{ος} Πίνακας: Αστικές Εταιρείες Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα Ανά Δραστηριότητα	22
11 ^{ος} Πίνακας: Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού Ανά Περιφέρεια	23
12 ^{ος} Πίνακας: Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού Ανά Δραστηριότητα	24
13 ^{ος} Πίνακας: Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης Ανά Περιφέρεια	25
14 ^{ος} Πίνακας: Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης Ανά Δραστηριότητα	26
15 ^{ος} Πίνακας: Εταιρείες Μικτής Οικονομίας Ανά Περιφέρεια.....	27
16 ^{ος} Πίνακας: Εταιρείες Μικτής Οικονομίας Ανά Δραστηριότητα	28
17 ^{ος} Πίνακας: Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης Ανά Περιφέρεια	29
18 ^{ος} Πίνακας: Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης Ανά Δραστηριότητα.....	30
19 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρησιμοποιούμενοι Αριθμοδείκτες και Τρόπος Υπολογισμού... 35	
20 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ:Συνολική αποδοτικότητα.....	39
21 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ:Μικτό Περιθώριο Κέρδους	42
22 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Καθαρό Περιθώριο Κέρδους	45
23 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα	49
24 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ:Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού.....	52
25 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού.....	55
26 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Αποθεμάτων	59
27 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων	59

28 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων	62
29 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Μέση Διάρκεια Επενδύσεων σε Αποθέματα.....	65
30 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων	66
31 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων.....	69
32 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Τρέχουσα Ρευστότητα.....	72
33 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Άμεση Ρευστότητα.....	76
34 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Δανειακή Επιβάρυνση	77
35 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Παγιοποίηση Περιουσίας (I)	81
36 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Παγιοποίηση Περιουσίας (II)	84
37 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρηματ. Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας. 87	
38 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια	91
39 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρηματ. Κυκλοφ. Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας	94

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

1° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια	11
2° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις ανά Δραστηριότητα	12
3° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Αμιγείς Διαδημοτικές/Διακοινοτικές Επιχειρήσεις ανά Περιφέρεια	13
4° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Διαδημοτικές/Διακοινοτικές Επιχειρήσεις ανά Δραστηριότητα	15
5° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Ανώνυμες Εταιρείες ανά Περιφέρεια	16
6° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Ανώνυμες Εταιρείες ανά Δραστηριότητα.....	17
7° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις ανά Περιφέρεια.....	19
8° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις ανά Δραστηριότητα	20
9° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Αστικές μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα Εταιρείες ανά Περιφέρεια	21
10° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Αστικές Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα Εταιρείες ανά Δραστηριότητα	22
11° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού ανά Περιφέρεια	24
12° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού ανά Δραστηριότητα.....	24
13° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης ανά Περιφέρεια.....	26
14° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης ανά Δραστηριότητα	27
15° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Εταιρείες Μικτής Οικονομίας Ανά Περιφέρεια.....	28
16° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Εταιρείες Μικτής Οικονομίας ανά Δραστηριότητα.....	29
17° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης ανά Περιφέρεια	30
18° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης ανά Κωδικό Δραστηριότητας	31
19° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Αποδοτικότητα (έτος 2000)	39
20° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Αποδοτικότητα (έτος 2001)	40
21° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Αποδοτικότητα (έτος 2002)	41
22° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Αποδοτικότητας (έτη 2000-2002)	42
23° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μικτό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2000).....	43
24° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μικτό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2001).....	44
25° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μικτό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2002).....	44

26° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Μικτού Περιθωρίου Κέρδους (έτη 2000-2002).....	45
27° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Καθαρό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2000)	46
28° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Καθαρό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2001)	47
29° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Καθαρό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2002)	48
30° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Καθαρού Περιθωρίου Κέρδους (έτη 2000-2002).....	49
31° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα (έτος 2000).....	50
32° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα (έτος 2001).....	51
33° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα (έτος 2002).....	51
34° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Συνολικής Κυκλοφοριακής Ταχύτητας (έτη 2000-2002)	52
35° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού (έτος 2000)....	53
36° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού (έτος 2001)....	54
37° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού (έτος 2002)....	54
38° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Παγίου Ενεργητικού (έτη 2000-2002)	55
39° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού (έτος 2000).....	56
40° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού (έτος 2001).....	57
41° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού (έτος 2002).....	58
42° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Κυκλοφορούντος Ενεργητικού (έτη 2000-2002)	58
43° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων (έτος 2000).....	60
44° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων (έτος 2001).....	61
45° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων (έτος 2002).....	61
46° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Απαιτήσεων (έτη 2000-2002)	62
47° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων (έτος 2000).....	63
48° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων (έτος 2001).....	64
49° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων (έτος 2002).....	64
50° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Διαθεσίμων (έτη 2000-2002)	65
51° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων (έτος 2000)	67

52° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων (έτος 2001)	67
53° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων (έτος 2002)	68
54° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Μέσης Διάρκειας Είσπραξης Απαιτήσεων (έτη 2000-2002)	69
55° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων (έτος 2000)	70
56° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων (έτος 2001)	70
57° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων (έτος 2002)	71
58° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Μέσης Διάρκειας Πληρωμής Υποχρεώσεων (έτη 2000-2002)	72
59° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Τρέχουσα Ρευστότητα (έτος 2000).....	73
60° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Τρέχουσα Ρευστότητα (έτος 2001).....	74
61° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Τρέχουσα Ρευστότητα (έτος 2002).....	75
62° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Τρέχουσας Ρευστότητας (έτη 2000-2002).....	75
63° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Άμεσης Ρευστότητας (έτη 2000-2002).....	76
64° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δανειακή Επιβάρυνση (έτος 2000).....	78
65° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δανειακή Επιβάρυνση (έτος 2001).....	79
66° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δανειακή Επιβάρυνση (έτος 2002).....	80
67° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Δανειακής Επιβάρυνσης (έτη 2000-2002).....	80
68° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (I) (έτος 2000).....	82
69° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (I) (έτος 2002).....	83
70° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Παγιοποίησης Περιουσίας (I) (έτη 2000-2002).....	84
71° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (II) (έτος 2000).....	85
72° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (II) (έτος 2001).....	86
73° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (II) (έτος 2002).....	86
74° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Παγιοποίησης Περιουσίας (II) (έτη 2000-2002).....	87
75° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας (έτος 2000).....	88
76° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας (έτος 2001).....	89
77° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας (έτος 2002).....	90

78° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Χρηματοδότησης Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας (έτη 2000-2002)	90
79° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια (έτος 2000).....	92
80° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια (έτος 2001).....	92
81° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια (έτος 2002).....	93
82° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη χρηματοδότησης Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια (έτη 2000-2002)	94
83° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια μεγάλης διάρκειας (έτος 2000)	95
84° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια μεγάλης διάρκειας (έτος 2001)	96
85° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια μεγάλης διάρκειας (έτος 2002)	97
86° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια μεγάλης διάρκειας (έτη 2000-2002).....	97

1° ΚΕΦΑΛΑΙΟ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Εισαγωγή

Οι τελευταίες δεκαετίες χαρακτηρίστηκαν από διαρκή προσπάθεια για ενίσχυση της τοπικής αυτοδιοίκησης με στόχο τη δημιουργία ενός αποκεντρωμένου κράτους όπου αποφάσεις που αφορούσαν σε τοπικό επίπεδο θα παίρνονταν από τις κατά τόπους δημοτικές αρχές. Με αυτό τον τρόπο οι δήμοι και οι κοινότητες αποκτούσαν μία πλειάδα νέων αρμοδιοτήτων που συνεπάγονταν και αυξανόμενες οικονομικές κυρίως ευθύνες. Η επιτυχία όμως αυτής της προσπάθειας απαιτούσε ανάλογη αλλαγή στον τρόπο λειτουργίας της τοπικής αυτοδιοίκησης και στην εύρεση νέων χρηματοδοτικών εργαλείων που θα την καταστούσε ικανή να αντεπεξέλθει στις αυξανόμενες απαιτήσεις για υψηλού επιπέδου κοινωνικές παροχές. Έτσι στις αρχές τις τελευταίας εικοσαετίας δημιουργήθηκε ο θεσμός των Δημοτικών επιχειρήσεων. Οι οικονομικές αυτές μονάδες, ανεξαρτήτως νομικής μορφής, στοχεύουν αφενός στην οικονομική αυτάρκεια της Τοπικής Αυτοδιοίκησης μέσω της δημιουργίας εσόδων και αφετέρου στην παροχή έργου κοινωνικής ωφέλειας στο χώρο δραστηριοποίησης τους. Ιδιαίτερα την περίοδο αυτή με την ανάληψη πολλών αρμοδιοτήτων από τους Δήμους και τις κοινότητες η επιτυχία του θεσμού θα σηματοδοτούσε μία νέα εποχή όπου η Τοπική Αυτοδιοίκηση θα ήταν σε θέση να ικανοποιεί τις τοπικές της ανάγκες και μάλιστα με δικούς της πόρους, ανεξάρτητη από τον κρατικό προϋπολογισμό.

1.1 Σκοπός της Έρευνας

Στη συνέχεια όμως άρχισαν να διατυπώνονται κατηγορίες για στρέβλωση του θεσμού και για δημοτικές επιχειρήσεις που δεν εξυπηρετούν τους σκοπούς της τοπικής αυτοδιοίκησης αλλά η δραστηριότητά τους αφορά κυρίως σε κάλυψη λειτουργικών εξόδων των δήμων της αρμοδιότητάς τους. Η παρούσα μελέτη έχει ως στόχο την αποτύπωση της χρηματοοικονομικής κατάστασης των επιχειρήσεων της τοπικής αυτοδιοίκησης

1.2 Μεθοδολογία της Έρευνας

Πηγές άντλησης των στοιχείων που θα χρησιμοποιηθούν στην έρευνα είναι η Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων, την Ελληνική Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης, το Υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, η εταιρεία Πληροφόρηση – Επιμόρφωση Τοπική Ανάπτυξη και το διαδίκτυο. Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί περιλαμβάνει αρχικά την διερεύνηση, σχετικά με τη νομική μορφή της κάθε επιχείρησης, ώστε να διαπιστωθεί πόσες και ποιες από τις επιχειρήσεις είναι ανώνυμες. Ακολούθως, με τυχαία δειγματοληψία θα επιλεγούν ανώνυμες δημοτικές επιχειρήσεις στις οποίες θα γίνει χρηματοοικονομική ανάλυση. Εν συνεχεία, χρησιμοποιώντας εργαλεία της περιγραφικής στατιστικής οι αριθμοδείκτες αυτοί θα αναλυθούν προκειμένου να εξαχθούν τα συμπεράσματα της έρευνας.

1.3 Δομή της Έρευνας

Στην πρώτη ενότητα της έρευνας αναφέρεται το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τις επιχειρήσεις αυτού του είδους, τις διάφορες νομικές μορφές που μπορεί να πάρει μία τέτοια επιχείρηση, του σκοπούς που εξυπηρετεί και τα προσδοκώμενα οφέλη από τη λειτουργία τους σε δήμο ή κοινότητα. Στη δεύτερη ενότητα παρουσιάζεται η μεθοδολογία που εφαρμόστηκε για την συλλογή και την επεξεργασία των στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν στην έρευνα. Στη τρίτη ενότητα πραγματοποιείται η χρηματοοικονομική και η στατιστική ανάλυση των δεδομένων. Στην πέμπτη και τελευταία ενότητα παρατίθενται τα συμπεράσματα της έρευνας.

1.4 Χρησιμότητα της Έρευνας

Έως σήμερα η βιβλιογραφία σχετικά με τις δημοτικές επιχειρήσεις σχετίζονταν κυρίως με το νομοθετικό πλαίσιο λειτουργίας τους, ενώ αναφορά σχετικά με την χρηματοοικονομική κατάσταση των επιχειρήσεων αυτών ήταν σχεδόν

ανύπαρκτη. Οποιαδήποτε λοιπόν αναφορά στην επιτυχία ή αποτυχία του θεσμού αφορούσε μεμονωμένες περιπτώσεις ή ήταν στηριγμένη σε εμπειρικά στοιχεία. Η χρησιμοποίηση χρηματοοικονομικών δεδομένων για τη συγγραφή της παρούσας έρευνας αποτελεί μία καινοτομία στην έως τώρα ακολουθούμενη πρακτική, αφού τα συμπεράσματα θα είναι βασισμένα σε αντικειμενικά δεδομένα και επιπλέον ο αριθμός των υπό διερεύνηση επιχειρήσεων θα είναι τέτοιος ώστε τα εξαγόμενα συμπεράσματα να μπορούν με ασφάλεια να αναφέρονται στο μεγαλύτερο μέρος των επιχειρήσεων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑΣ

2^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ – ΜΟΡΦΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

2. Εισαγωγή

Ο θεσμός των δημοτικών και κοινοτικών επιχειρήσεων στην Ελλάδα δεν είναι πρωτόγνωρος. Οι δήμοι και οι κοινότητες από τη σύσταση τους ανέλαβαν το έργο της δημιουργίας της κατάλληλης υποδομής για την ικανοποίηση των βασικών αναγκών και της λειτουργίας τοπικών κοινωφελών υπηρεσιών. Αργότερα διευρύνθηκαν οι αρμοδιότητες και οι εξουσίες τους για την ικανοποίηση τοπικών συμφερόντων και σκοπών με την γενική αναγνώριση ότι στην αρμοδιότητά τους ανήκει η διοίκηση των τοπικών υποθέσεων.

Οι ολοένα αυξανόμενες αρμοδιότητες των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, η ανάγκη δημιουργίας ενός αποκεντρωμένου κράτους όπου η περιφερειακή ανάπτυξη και η αντιμετώπιση των τοπικών προβλημάτων θα αποφασίζονται από τις τοπικές αρχές, αλλά κυρίως η ανάγκη εξεύρεσης επί πλέον πόρων με σκοπό την παροχή περισσότερων και καλύτερων υπηρεσιών στους πολίτες οδήγησε στη δημιουργία του θεσμού των δημοτικών και κοινοτικών επιχειρήσεων δίνοντας ώθηση στην επιχειρηματική δραστηριότητα των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης.

Στα πρώτα χρόνια λειτουργίας του θεσμού οι δημοτικές/κοινοτικές επιχειρήσεις δραστηριοποιούνταν κυρίως στην παροχή υπηρεσιών στους πολίτες χωρίς όμως να έχουν σκοπό κερδοσκοπικό ή ανταγωνιστικό στην ιδιωτική οικονομία. Στη συνέχεια όμως μέσα στα πλαίσια μεταβολής της φιλοσοφίας για τους μηχανισμούς παραγωγής αλλάζει και το τοπίο για το θεσμό των δημοτικών/κοινοτικών επιχειρήσεων. Πιστεύεται πλέον ότι οι δήμοι και οι κοινότητες της χώρας μέσω της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας μπορούν να αξιοποιούν τους τοπικούς φυσικούς και οικονομικούς πόρους, να χρησιμοποιούν τη σύγχρονη τεχνολογία με στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας και τη βελτίωση των παραγόμενων προϊόντων, να απασχολούν το τοπικό εργατικό δυναμικό και γενικότερα να παρεμβαίνουν στην

ιδιωτική οικονομία με στόχο τη βελτίωση της κοινωνικής και οικονομικής θέσης των κατοίκων της περιοχής τους.

Η φύση των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης ως φορέα επίλυσης τοπικών προβλημάτων είχε ως συνέπεια τον προσανατολισμό τους όχι σε οποιαδήποτε επιχειρηματική δραστηριότητα, αλλά σε επιχειρήσεις που μπορούν να επιφέρουν μεν κέρδος αλλά να ανταποκρίνονται συγχρόνως και στις ανάγκες των δημοτών. Για αυτό η επιχειρηματική δραστηριότητα των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης συνδέεται με την υποδομή και την κοινή ωφέλεια.

Ο προσανατολισμός αυτός είχε ως αποτέλεσμα τη δραστηριότητα των δημοτικών επιχειρήσεων να παίζει συμπληρωματικό ρόλο προς τη δραστηριότητα του ιδιωτικού τομέα και να κατευθύνεται είτε σε τομείς που το ιδιωτικό κεφάλαιο δεν είναι πρόθυμο να αναλάβει, είτε σε κενά που αφήνει η ιδιωτική πρωτοβουλία.

Μέχρι το έτος 2000 οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης ίδρυσαν 1674 επιχειρήσεις οι οποίες δραστηριοποιούνται σε όλους τους τομείς της οικονομίας κυρίως όμως σε υποδομές κοινής ωφέλειας, υπηρεσιών και δραστηριοτήτων που άπτονται σε θέματα τέχνης και πολιτισμού, όπως αναλυτικά περιγράφεται στη συνέχεια της έρευνας.

2.1 Νομικό πλαίσιο

2.1.1 Σύσταση και νομική φύση (άρθρο 277 Δ.Κ.Κ -Δημοτικός Κοινοτικός Κώδικας-)

Οι δήμοι και οι κοινότητες της χώρας μπορούν να συστήνουν δικές τους αμιγείς επιχειρήσεις ή να μετέχουν σε επιχειρήσεις που συνιστούν μαζί με άλλα νομικά ή φυσικά πρόσωπα ή σε επιχειρήσεις που ήδη υπάρχουν

Αναφορικά με τις αμιγείς δημοτικές/κοινοτικές επιχειρήσεις για τη σύστασή τους απαιτείται πλήρης οικονομοτεχνική μελέτη, απόφαση του δημοτικού συμβουλίου

(η απόφαση θα πρέπει να ληφθεί από την απόλυτη πλειοψηφία του συνόλου των μελών) και πράξη του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας η οποία και δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Η πράξη του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της απόφασης του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου και αποτελεί το καταστατικό της επιχείρησης.

Στην απόφαση του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου για τη σύσταση δημοτικής ή κοινοτικής επιχείρησης αναφέρονται η επωνυμία, ο σκοπός, η διάρκεια και η έδρα της επιχείρησης, η διοίκηση, το κεφάλαιο, οι πόροι, τα σχετικά με τη διάλυση και εκκαθάριση της επιχείρησης καθώς και κάθε άλλο στοιχείο αναγκαίο κατά την κρίση του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου.

Σχετικά με τη σύσταση ή συμμετοχή σε επιχείρηση που δεν είναι αμιγής δημοτική/κοινοτική ισχύει ότι και στις αμιγής δημοτικές και επιπλέον στην απόφαση του συμβουλίου καθορίζονται τα περιουσιακά στοιχεία που εισφέρονται και το ποσοστό της συμμετοχής στο εταιρικό κεφάλαιο, η εκπροσώπηση του δήμου ή της κοινότητας στα όργανα της επιχείρησης και οι όροι συμμετοχής και αποχώρησης

2.1.2 Διοίκηση (άρθρο 278 Δ. Κ. Κ.)

Οι δημοτικές ή κοινοτικές επιχειρήσεις διοικούνται από διοικητικό συμβούλιο, που αποτελείται από πέντε έως έντεκα μέλη, τα οποία ορίζονται μαζί με αναπληρωτές, από το δημοτικό ή κοινοτικό συμβούλιο. Από τα μέλη αυτά τουλάχιστον δύο είναι αιρετοί εκπρόσωποι του δήμου ή της κοινότητας, ένας είναι εκπρόσωπος των εργαζομένων στην επιχείρηση, αν αυτή απασχολεί περισσότερους από είκοσι εργαζόμενους και ένας είναι εκπρόσωπος κοινωνικού φορέα της περιοχής. Τα υπόλοιπα μέλη είναι δημότες ή κάτοικοι του δήμου ή της κοινότητας που έχουν πείρα ή γνώσεις σχετικές με το αντικείμενο της επιχείρησης.

2.1.3 Αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρο 279 Δ. Κ. Κ.)

Το διοικητικό συμβούλιο διοικεί και διαχειρίζεται τις υποθέσεις που αφορούν την επιχείρηση, εκτός από τις περιπτώσεις που ο δημοτικός/κοινοτικός κώδικας ή η συστατική πράξη ορίζει διαφορετικά. Όλες οι αποφάσεις στέλλονται στο δήμο/κοινότητα που ανήκει ή που συμμετέχει η επιχείρηση.

Μέσα στις αρμοδιότητες του διοικητικού συμβουλίου είναι και η σύνταξη κανονισμών (οι οποίοι εγκρίνονται από το δημοτικό/κοινοτικό συμβούλιο) όπως:

1. Ο εσωτερικός κανονισμός υπηρεσιών (με τον οποίον καθορίζονται η οργάνωση, η διάρθρωση και οι αρμοδιότητες των υπηρεσιών της επιχείρησης καθώς και το ανώτατο όριο προσωπικού
2. Ο κανονισμός διαχείρισης.
3. Ο κανονισμός προσωπικού (που καθορίζει τους κανόνες που διέπουν την πρόσληψη, τα προσόντα του προσωπικού και το πειθαρχικό του δίκαιο).
4. με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου μπορεί να συντάσσονται και άλλοι κανονισμοί, που κρίνονται απαραίτητο για τη λειτουργία της επιχείρησης (για τους 1 και 2 κανονισμούς δεν απαιτείται έγκριση από το δημοτικό/κοινοτικό συμβούλιο)

2.1.4 Οικονομική Διαχείριση (άρθρο 280 Δ. Κ. Κ.)

Η οικονομική διαχείριση των επιχειρήσεων διενεργείται από το διοικητικό συμβούλιο και είναι ανεξάρτητη από την υπόλοιπη δημοτική ή κοινοτική διαχείριση. Εδώ θα πρέπει να σημειωθεί ότι μετά από έγκριση του δημοτικού/κοινοτικού συμβουλίου τα καθαρά κέρδη μπορούν είτε να διατίθενται για τη βελτίωση ή/και επέκταση των εγκαταστάσεων της επιχείρησης είτε να διατίθενται στο δήμο/κοινότητα για την εκτέλεση κοινωφελών έργων. Επίσης η ίδια απόφαση μπορεί να προβλέπει την παρακράτηση μέρους των καθαρών κερδών (σε ποσοστό μέχρι το 25%) σε ιδιαίτερο λογαριασμό για την παροχή κινήτρων στους εργαζόμενους, με τη μορφή πρόσθετων υλικών αμοιβών.

2.1.5 Διαχειριστικός έλεγχος και ταμιακή υπηρεσία (άρθρο 281 Δ. Κ. Κ.)

Ο τακτικός διαχειριστικός έλεγχος των επιχειρήσεων διενεργείται από δύο ελεγκτές, που επιλέγονται ανάμεσα σε υπαλλήλους τραπεζών ή δημόσιους υπαλλήλους και διορίζονται από το δημοτικό/κοινοτικό συμβούλιο στην αρχή κάθε οικονομικού έτους. Ως ελεγκτές ορίζονται και ορκωτοί ελεγκτές ή πρόσωπα που έχουν το δικαίωμα να οριστούν ελεγκτές σε ανώνυμη εταιρεία.

Σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να διενεργηθεί και έκτακτος διαχειριστικός έλεγχος κατόπι απόφασης του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας από ορκωτούς ελεγκτές επιλογής του.

Όπως η οικονομική διαχείριση έτσι και η ταμιακή υπηρεσία των επιχειρήσεων είναι ανεξάρτητη από τη δημοτική/κοινοτική ταμιακή υπηρεσία

2.1.6 Εποπτεία των επιχειρήσεων (άρθρο 282 Δ. Κ. Κ.)

Οι αποφάσεις του διοικητικού συμβουλίου εγκρίνονται από το δημοτικό/κοινοτικό συμβούλιο αν αφορούν:

1. την ψήφιση του προϋπολογισμού της επιχείρησης,
2. την αγορά ή εκποίηση ακινήτων ή την επιβάρυνση αυτών με εμπράγματο δικαίωμα,
3. τη διάθεση των καθαρών κερδών.
4. την επέκταση των εγκαταστάσεων της επιχείρησης

Επίσης το δημοτικό/κοινοτικό συμβούλιο εγκρίνει τον ισολογισμό και την έκθεση πεπραγμένων (όταν η σύνταξη τους προβλέπεται από τη νομοθεσία).

2.1.7 Κανονισμοί (άρθρο 283 Δ. Κ. Κ.)

Με προεδρικό διάταγμα που εκδίδεται μετά από πρόταση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης και Οικονομικών

ρυθμίζονται, κατά παρέκκλιση από τις διατάξεις του κώδικα φορολογικών στοιχείων, τα θέματα που αναφέρονται στην τήρηση των βιβλίων και των λοιπών φορολογικών στοιχείων των δημοτικών και κοινοτικών επιχειρήσεων, τα σχετικά με τα τηρούμενα βιβλία και στοιχεία κατά κατηγορία επιχειρήσεων, οι αποσβέσεις, τα αποθεματικά, ο διαχειριστικός έλεγχος και την εποπτεία του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας.

2.1.8 Διάλυση (άρθρο 284 Δ. Κ. Κ.)

Οι επιχειρήσεις διαλύονται με τη συμπλήρωση του χρόνου για τον οποίο είχαν συσταθεί, καθώς και σε κάθε άλλη περίπτωση που προβλέπεται από τη συστατική απόφαση. Μετά την εκκαθάριση της περιουσίας της επιχείρησης όσα περιουσιακά στοιχεία απομένουν περιέρχονται στο δήμο ή στην κοινότητα που την είχε συστήσει.

2.2 Κατηγορίες επιχειρήσεων

Οι επιχειρήσεις των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης ανάλογα με το σκοπό ίδρυσης και τον φορέα που τις συστήνει διακρίνονται σε επιμέρους κατηγορίες.

Συγκεκριμένα τα είδη των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην χώρα είναι τα ακόλουθα:

- I Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές επιχειρήσεις
- II Διαδημοτικές /Διακοινοτικές επιχειρήσεις
- III Ανώνυμες εταιρείες
- IV Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις
- V Αστικές Εταιρείες μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα
- VI Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού σταθμού
- VII Δημοτικές/κοινοτικές/διαδημοτικές Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης
- VIII Εταιρείες Μικτής Οικονομίας

- ΙΧ Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης
- Χ Ποδοσφαιρική Ανώνυμη Εταιρεία

2.2.1 Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις

Οι αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές επιχειρήσεις είναι επιχειρήσεις που ιδρύονται αποκλειστικά από δήμους και κοινότητες.

Η κατηγορία αυτή κατέχει και το μεγαλύτερο αριθμό επιχειρήσεων που φτάνει τις 1033. Ο συνολικός τους τζίρος για το έτος 2000 ανέρχονταν στα 247.971.837,21 € και είχαν ζημίες της τάξης των -21.630.321,88 €. Η γεωγραφική τους κατανομή κατά περιφέρεια είναι όπως ακολούθως:

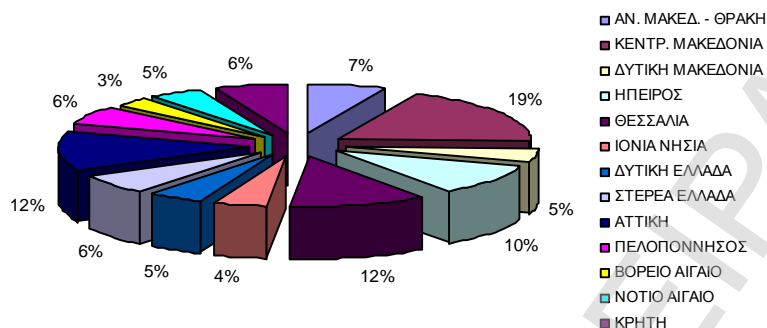
1^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	70
Κεντρική Μακεδονία	190
Δυτική Μακεδονία	47
Ήπειρος	106
Θεσσαλία	122
Ιόνια Νησιά	45
Δυτική Ελλάδα	49
Στερεά Ελλάδα	67
Αττική	129
Πελοπόννησος	66
Βόρειο Αιγαίο	31
Νότιο Αιγαίο	48
Κρήτη	63
ΣΥΝΟΛΟ	1033

1^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια

ΑΜΙΓΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ/ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ



Το έτος 2000 από τις 1033 δημοτικές κοινοτικές επιχειρήσεις οι 388 δεν ανέπτυξαν οικονομική δραστηριότητα (ποσοστό τις τάξης του 38%) ενώ από τις εν ενεργεία επιχειρήσεις το 38% ασχολήθηκε με πολιτιστικές-κοινωνικές δραστηριότητες.

2^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Δραστηριότητα

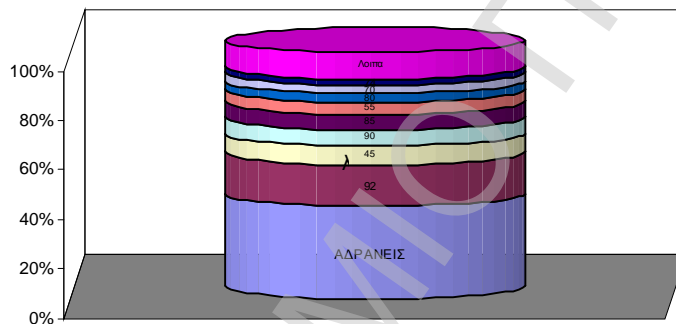
(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΔΡΑΝΕΙΣ	ΑΔΡΑΝΕΙΣ	388	37,56
ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	92	174	16,84
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	45	78	7,55
ΔΙΑΘΕΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΥΓΕΙΙΝΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	90	70	6,78
ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ	85	67	6,49
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ	55	47	4,55
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80	37	3,58
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ	70	37	3,58

ΜΕ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ			
ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	77	25	2,42
ΛΟΙΠΑ	ΛΟΙΠΑ	110	10,65
ΣΥΝΟΛΟ		1033	100

2^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Δημοτικές/Κοινοτικές Επιχειρήσεις ανά Δραστηριότητα

ΑΜΙΓΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ/ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ



2.2.2 Διαδημοτικές / Διακοινοτικές Επιχειρήσεις

Διαδημοτικές/Διακοινοτικές επιχειρήσεις θεωρούνται οι επιχειρήσεις στις οποίες μετέχουν μόνον οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, αποκλεισμένου οποιοδήποτε τρίτου φυσικού ή νομικού προσώπου.

Στο σύνολο τους οι διαδημοτικές/διακοινοτικές επιχειρήσεις είναι 31. Ο συνολικός τους τζίρος για το έτος 2000 ανέρχονταν στα 3.713.773,91 € και τα καθαρά τους κέρδη σε 106.881,17 € και κατανέμονται ανά περιφέρεια όπως ακολούθως:

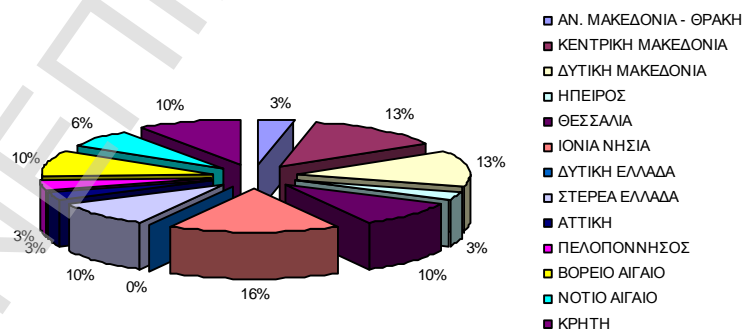
3^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Διαδημοτικές/Διακοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	1
Κεντρική Μακεδονία	4
Δυτική Μακεδονία	4
Ήπειρος	1
Θεσσαλία	3
Ιόνια Νησιά	5
Δυτική Ελλάδα	0
Στερεά Ελλάδα	3
Αττική	1
Πελοπόννησος	1
Βόρειο Αιγαίο	3
Νότιο Αιγαίο	2
Κρήτη	3
ΣΥΝΟΛΟ	31

3^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Διαδημοτικές/Διακοινοτικές Επιχειρήσεις ανά Περιφέρεια

ΑΜΙΓΕΙΣ ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΕΣ/ΔΙΑΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

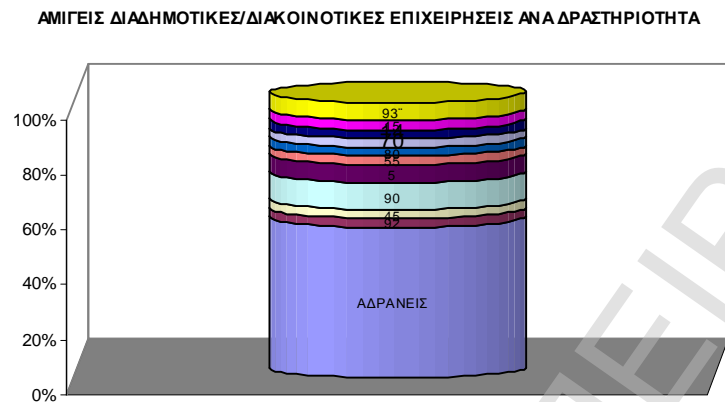


Το έτος 2000 από τις 31 διαδημοτικές/διακοινοτικές επιχειρήσεις ποσοστό πάνω από το 50% δεν ανέπτυξε οικονομική δραστηριότητα ενώ ποσοστό της τάξης του 10% ασχολήθηκε με διάθεση λυμάτων και απορριμμάτων

4^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Διαδημοτικές/Διακοινοτικές Επιχειρήσεις Ανά Δραστηριότητα
(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΔΡΑΝΕΙΣ	ΑΔΡΑΝΕΙΣ	17	54,84
ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	92	1	3,23
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	45	1	3,23
ΔΙΑΘΕΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΥΓΕΙΙΝΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	90	3	9,68
ΑΛΙΕΙΑ, ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΟΝΟΥ, ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΛΙΕΙΑ	5	2	6,45
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ	55	1	3,23
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80	1	3,23
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ	70	1	3,23
ΑΛΛΕΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	14	1	3,23
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ	15	1	3,23
ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	93	2	6,45
Σύνολο		31	100

4^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Διαδημοτικές/Διακοινοτικές Επιχειρήσεις ανά Δραστηριότητα



2.2.3 Ανώνυμες Εταιρείες

Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης και οι τοπικές ενώσεις δήμων και κοινοτήτων μπορούν να συστήνουν ανώνυμες εταιρείες λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των διατάξεων για το καθεστώς λειτουργίας των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης καθώς και τη νομοθεσία για τις ανώνυμες εταιρείες. Επιπλέον οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης μπορούν να σε συμμετέχουν σε ήδη λειτουργούσα επιχείρηση είτε με την αγορά μετοχών, είτε με τη συμμετοχή σε αύξηση του κεφαλαίου, είτε με δωρεά μετοχών.

Στο σύνολό τους οι ανώνυμες εταιρείες της αυτοδιοίκησης είναι 216 Ο συνολικός τους τζίρος για το έτος 2000 ανέρχονταν στα 79.149.343,53 € και τα καθαρά τους κέρδη σε 1.237.920,86 € και κατανέμονται ανά περιφέρεια όπως ακολούθως:

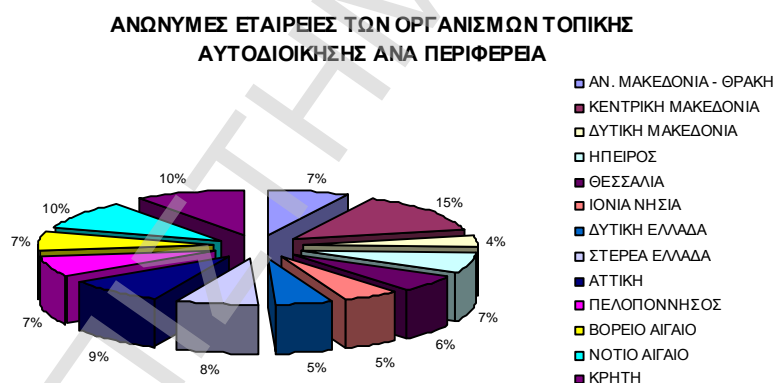
5^{ος} Πίνακας: Ανώνυμες Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	16
Κεντρική Μακεδονία	31
Δυτική Μακεδονία	8

Ήπειρος	16
Θεσσαλία	13
Ιόνια Νησιά	11
Δυτική Ελλάδα	11
Στερεά Ελλάδα	17
Αττική	20
Πελοπόννησος	15
Βόρειο Αιγαίο	15
Νότιο Αιγαίο	21
Κρήτη	22
ΣΥΝΟΛΟ	216

5^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Ανώνυμες Εταιρείες ανά Περιφέρεια



Το μεγαλύτερο ποσοστό από τις επιχειρήσεις αυτής της κατηγορίας δραστηριοποιούνται στον χώρο της παροχής υπηρεσιών ενώ ποσοστό μόλις του 4,63% έχει ως κύρια δραστηριότητα τις κατασκευές.

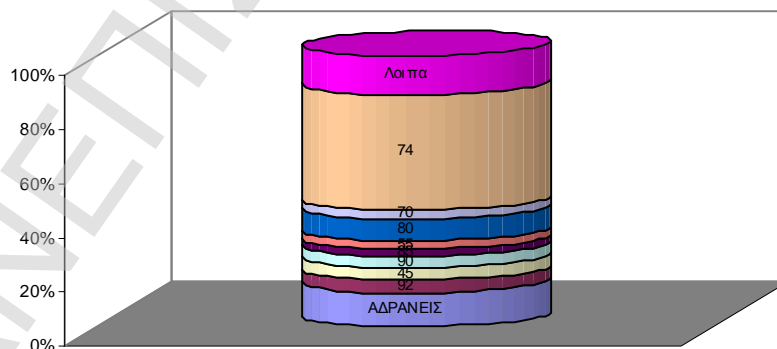
6^{ος} Πίνακας: Ανώνυμες Επιχειρήσεις Ανά Δραστηριότητα

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΔΡΑΝΕΙΣ	ΑΔΡΑΝΕΙΣ	27	12,50
ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	92	10	4,63
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	45	10	4,63
ΔΙΑΘΕΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΥΓΕΙΝΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	90	10	4,63
ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ	85	5	2,31
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ	55	6	2,78
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80	18	8,33
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ	70	7	3,24
ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	74	92	42,59
ΛΟΙΠΑ	ΛΟΙΠΑ	31	14,35
ΣΥΝΟΛΟ		216	100

6^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Ανώνυμες Εταιρείες ανά Δραστηριότητα

ΑΝΩΝΥΜΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΝΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



2.2.4 Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις

Οι αμιγείς Νομαρχιακές επιχειρήσεις είναι επιχειρήσεις που ιδρύονται αποκλειστικά από τις Νομαρχιακές αυτοδιοικήσεις

Οι Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις είναι 26 σε αριθμό και ο τζίρος τους για το έτος 2000 έφτασε το ποσό των 1.591.558,47 € ενώ οι ζημίες που πραγματοποιήθηκαν την ίδια λογιστική χρήση ήταν της τάξης των - 156.068,48 €. Η γεωγραφική τους κατανομή κατά περιφέρεια είναι η ακόλουθη:

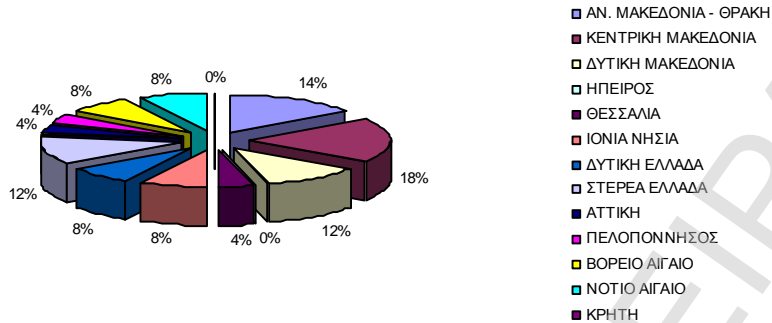
7^{ος} Πίνακας: Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις Ανά Περιφέρεια

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	4
Κεντρική Μακεδονία	5
Δυτική Μακεδονία	3
Ήπειρος	0
Θεσσαλία	1
Ιόνια Νησιά	2
Δυτική Ελλάδα	2
Στερεά Ελλάδα	3
Αττική	1
Πελοπόννησος	1
Βόρειο Αιγαίο	2
Νότιο Αιγαίο	2
Κρήτη	0
ΣΥΝΟΛΟ	26

7^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις ανά Περιφέρεια

ΑΜΙΓΕΙΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ



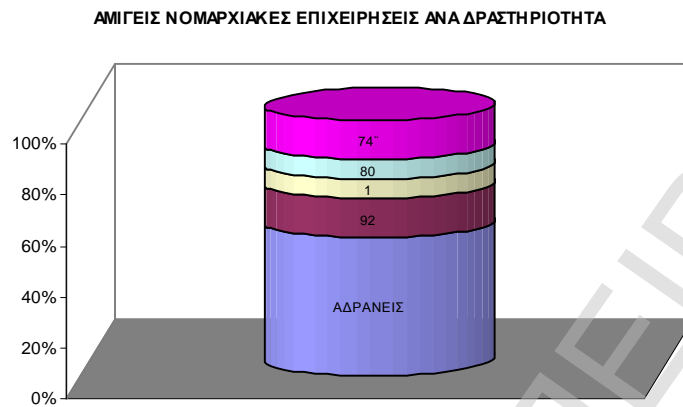
Το έτος 2000 από τις 26 Νομαρχιακές επιχειρήσεις ποσοστό πάνω από το 50% δεν ανέπτυξε οικονομική δραστηριότητα ενώ ποσοστό της τάξης του 30% ασχολήθηκε με ψυχαγωγικές και άλλες επιχειρηματικές δραστηριότητες.

8^ο Πίνακας: Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις Ανά Δραστηριότητα

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΔΡΑΝΕΙΣ	ΑΔΡΑΝΕΙΣ	14	53,85
ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	92	4	15,38
ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	45	2	7,69
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80	2	7,69
ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	74	4	15,38
ΣΥΝΟΛΟ		26	100

8^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αμιγείς Νομαρχιακές Επιχειρήσεις ανά Δραστηριότητα



2.2.5 Αστικές Εταιρείες Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα

Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού μπορούν να συμμετέχουν σε αστικές μη κερδοσκοπικές εταιρείες.

Στο σύνολο τους οι αστικές μη κερδοσκοπικές εταιρείες είναι 140. Ο συνολικός τους τζίρος για το έτος 2000 ανέρχονταν στα 3.305.670,89 € ενώ οι ζημιές κατά την ίδια λογιστική χρήση σε -979.384,85 € και κατανέμονται ανά περιφέρεια όπως ακολούθως:

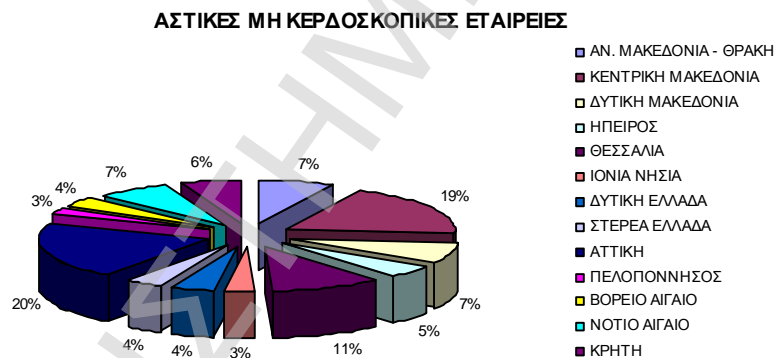
9^{ος} Πίνακας: Αστικές Εταιρείες Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα Ανά Περιφέρεια

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	10
Κεντρική Μακεδονία	27
Δυτική Μακεδονία	10
Ήπειρος	7

Θεσσαλία	15
Ιόνια Νησιά	4
Δυτική Ελλάδα	6
Στερεά Ελλάδα	5
Αττική	29
Πελοπόννησος	4
Βόρειο Αιγαίο	5
Νότιο Αιγαίο	10
Κρήτη	8
ΣΥΝΟΛΟ	140

9^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αστικές μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα Εταιρείες ανά Περιφέρεια



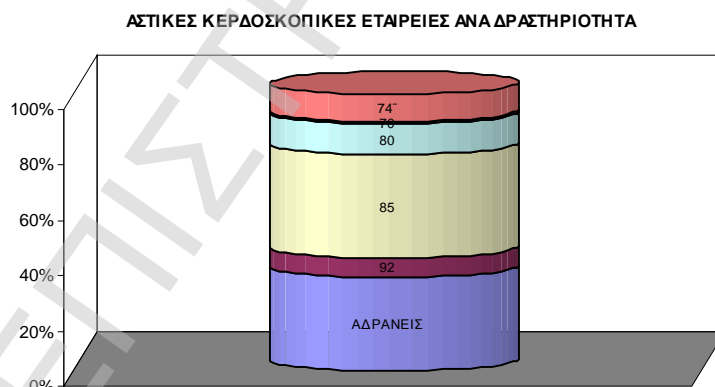
Το έτος 2000 από τις 140 αστικές μη κερδοσκοπικές εταιρείες των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης οι 47 δεν ανέπτυξαν οικονομική δραστηριότητα (ποσοστό τις τάξης του 44%) ενώ από τις εν ενεργεία επιχειρήσεις το 40% ασχολήθηκε κυρίως με πολιτιστικές-κοινωνικές δραστηριότητες.

10^{ος} Πίνακας: Αστικές Εταιρείες Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα Ανά Δραστηριότητα

(πηγή ΠΕΤΑ ΔΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΔΡΑΝΕΙΣ	ΑΔΡΑΝΕΙΣ	47	33,57
ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	92	10	7,14
ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ	85	52	37,14
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80	16	11,43
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ	70	1	0,71
ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	74	14	10
ΣΥΝΟΛΟ		140	100

10^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Αστικές Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα Εταιρείες ανά Δραστηριότητα



2.2.6 Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού

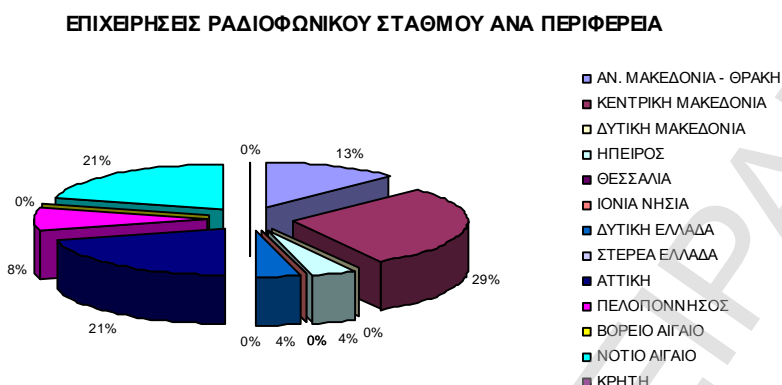
Οι οργανισμοί Τοπικής αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού μπορούν να συστήνουν επιχειρήσεις παροχής ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών υπηρεσιών μόνο μέσω καλωδιακών δικτύων ή επίγειων αποκλειστικά πομπών και μέσα στα όρια της διοικητικής τους περιφέρειας.

Στο σύνολο τους οι επιχειρήσεις της ραδιοφωνίας είναι 24. Ο συνολικός τους τζίρος για το έτος 2000 ανέρχονταν στα 1.697.967,07 € με ζημιές - 8.100.328,14 € και κατανέμονται ανά περιφέρεια όπως ακολούθως:

11^{ος} Πίνακας: Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού Ανά Περιφέρεια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	3
Κεντρική Μακεδονία	7
Δυτική Μακεδονία	0
Ήπειρος	1
Θεσσαλία	0
Ιόνια Νησιά	0
Δυτική Ελλάδα	1
Στερεά Ελλάδα	0
Αττική	5
Πελοπόννησος	2
Βόρειο Αιγαίο	0
Νότιο Αιγαίο	5
Κρήτη	0
ΣΥΝΟΛΟ	24

11^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού ανά Περιφέρεια



Οι επιχειρήσεις αυτής της κατηγορίας έχουν ως κύριες δραστηριότητες την παροχή ψυχαγωγικών και πολιτιστικών υπηρεσιών.

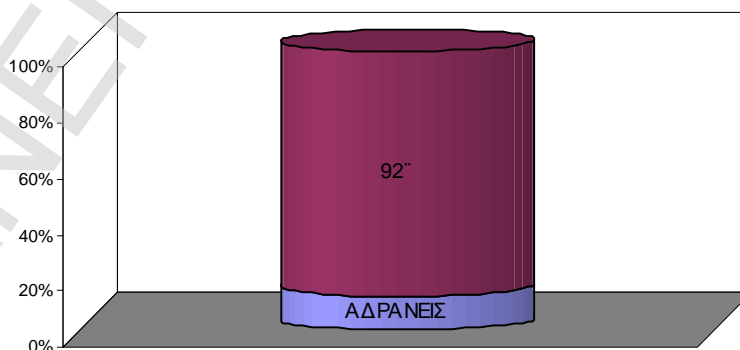
12^{ος} Πίνακας: Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού Ανά Δραστηριότητα

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΔΡΑΝΕΙΣ	ΑΔΡΑΝΕΙΣ	3	12,5
ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	92	21	87,50
ΣΥΝΟΛΟ		24	100

12^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Επιχειρήσεις Ραδιοφωνικού Σταθμού ανά Δραστηριότητα

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΝΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



2.2.7 Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης

Οι δήμοι/κοινότητες της χώρας μπορούν να συστήνουν επιχειρήσεις ύδρευσης και αποχέτευσης με σκοπούς την:

1. Ύδρευση, αποχέτευση και άρδευση
2. Συγκέντρωση, μεταφορά και διάθεση απορριμμάτων
3. Μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, διοίκηση και λειτουργία δικτύων τηλεθέρμανσης
4. Μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, επίβλεψη, διοίκηση και λειτουργία των δικτύων φυσικού αερίου, σύμφωνα με την υπάρχουσα νομοθεσία
5. Εμφιάλωση και εμπορία νερού
6. Διαχείριση, αξιοποίηση και εμπορία των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, που προέρχονται από τα αντικείμενα δραστηριότητας των δημοτικών επιχειρήσεων ύδρευσης και αποχέτευσης.

Στο σύνολο τους οι Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης είναι 196. Ο συνολικός τους τζίρος για το έτος 2000 ανέρχονταν στα 168.361.697,63 € και είχαν ζημίες που έφταναν το ποσό των – 16.192.700,81 €. Η γεωγραφική τους κατανομή κατά περιφέρεια είναι η ακόλουθη:

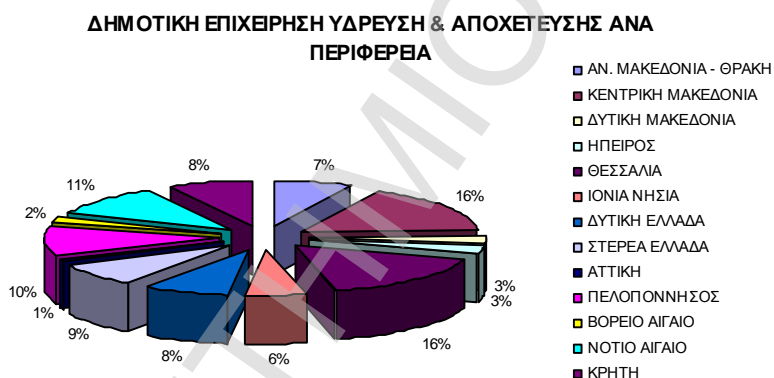
13^{ος} Πίνακας: Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης Ανά Περιφέρεια

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	14
Κεντρική Μακεδονία	33
Δυτική Μακεδονία	5
Ήπειρος	6
Θεσσαλία	33

Ιόνια Νησιά	11
Δυτική Ελλάδα	15
Στερεά Ελλάδα	17
Αττική	1
Πελοπόννησος	20
Βόρειο Αιγαίο	4
Νότιο Αιγαίο	22
Κρήτη	15
ΣΥΝΟΛΟ	196

13^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης ανά Περιφέρεια



Οι επιχειρήσεις ύδρευσης και αποχέτευσης έχουν ως κύρια δραστηριότητα τη συλλογή, καθαρισμό και διανομή νερού και για το έτος 2000 το 35% δεν ανέπτυξε οικονομική δραστηριότητα

14^{ος} Πίνακας: Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης Ανά Δραστηριότητα

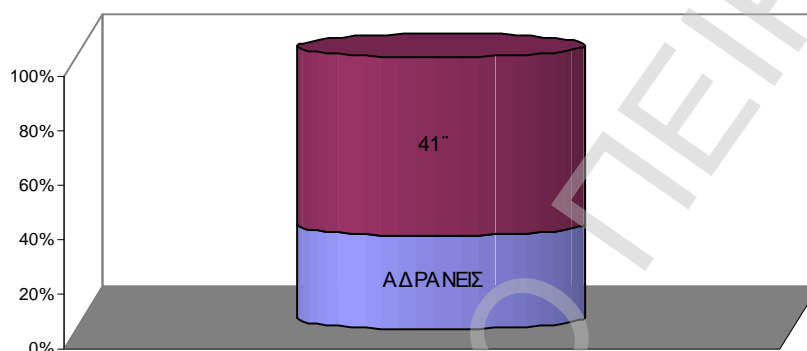
(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΔΡΑΝΕΙΣ	ΑΔΡΑΝΕΙΣ	67	34,18

ΣΥΛΛΟΓΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΝΕΡΟΥ	41	129	65,81
ΣΥΝΟΛΟ		196	100

14^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δημοτικές/Κοινοτικές/Διαδημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης ανά Δραστηριότητα

ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΝΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



2.2.8 Εταιρείες Μικτής Οικονομίας

Ο όρος εταιρείες μικτής οικονομίας δίνεται για να δώσει έμφαση στη συνεργασία μεταξύ δημοσίου και ιδιωτικού τομέα.

Στο σύνολο τους οι επιχειρήσεις μικτής οικονομίας είναι 3. Ο συνολικός τους τζίρος για το έτος 2000 ανέρχονταν στα 687.045,19 € και τα καθαρά τους κέρδη σε 277.876,59 € και κατανέμονται ανά περιφέρεια όπως ακολούθως

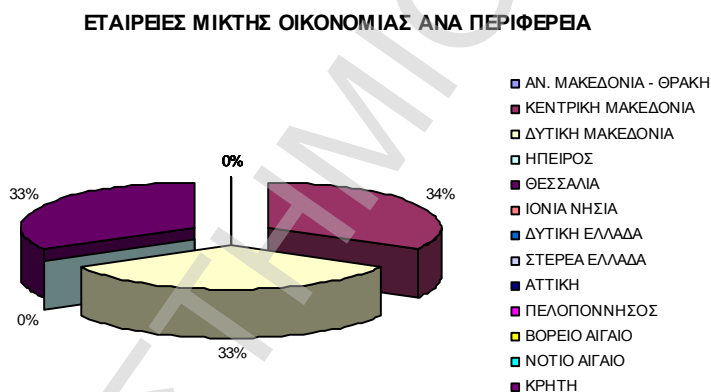
15^{ος} Πίνακας: Εταιρείες Μικτής Οικονομίας Ανά Περιφέρεια

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	0
Κεντρική Μακεδονία	1
Δυτική Μακεδονία	1
Ήπειρος	0

Θεσσαλία	1
Ιόνια Νησιά	0
Δυτική Ελλάδα	0
Στερεά Ελλάδα	0
Αττική	0
Πελοπόννησος	0
Βόρειο Αιγαίο	0
Νότιο Αιγαίο	0
Κρήτη	0
ΣΥΝΟΛΟ	3

15^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Εταιρείες Μικτής Οικονομίας Ανά Περιφέρεια



Για το έτος 2000 και οι τρεις επιχειρήσεις ανέπτυξαν οικονομική δραστηριότητα στους τομείς των κατασκευών, της εκπαίδευσης και σε δραστηριότητες σχετικές με ακίνητη περιουσία.

16^{ος} Πίνακας: Εταιρείες Μικτής Οικονομίας Ανά Δραστηριότητα

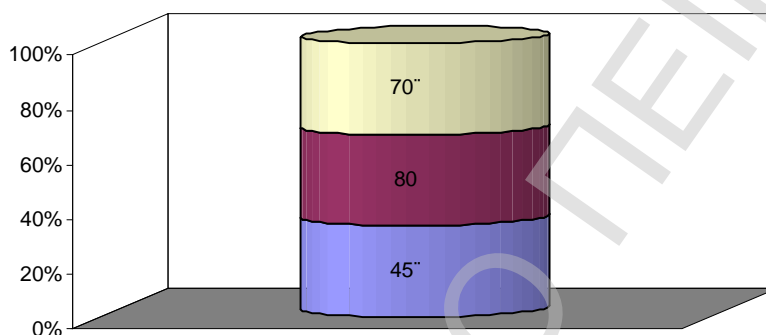
(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	45	1	33,33

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80	1	33,33
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ	70	1	33,33
ΣΥΝΟΛΟ		3	100

16^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Εταιρείες Μικτής Οικονομίας ανά Δραστηριότητα

ΕΤΑΙΡΕΙΣ ΜΙΚΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΑΝΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



2.2.9 Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης

Στο σύνολο τους οι επιχειρήσεις περιορισμένης ευθύνης είναι 4. Ο συνολικός τους τζίρος για το έτος 2000 ανέρχονταν στα 558.843.15 € και τα καθαρά τους κέρδη σε 77.581,07 € και κατανέμονται ανά περιφέρεια όπως ακολούθως:

17^{ος} Πίνακας: Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης Ανά Περιφέρεια

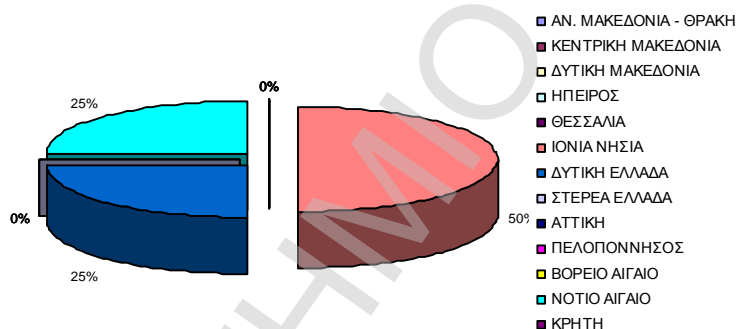
(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Αριθμός Επιχειρήσεων
Αν. Μακεδονία–Θράκη	0
Κεντρική Μακεδονία	0
Δυτική Μακεδονία	0
Ήπειρος	0
Θεσσαλία	0
Ιόνια Νησιά	2

Δυτική Ελλάδα	0
Στερεά Ελλάδα	1
Αττική	0
Πελοπόννησος	0
Βόρειο Αιγαίο	0
Νότιο Αιγαίο	1
Κρήτη	0
ΣΥΝΟΛΟ	4

17^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης ανά Περιφέρεια

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ



Για το έτος 2000 μία εταιρεία από τις τέσσερις δεν ανέπτυξε οικονομική δραστηριότητα ενώ δύο από αυτές απασχολήθηκε στον τομέα της εκπαίδευσης και μία στη βιομηχανία τροφίμων και ποτών.

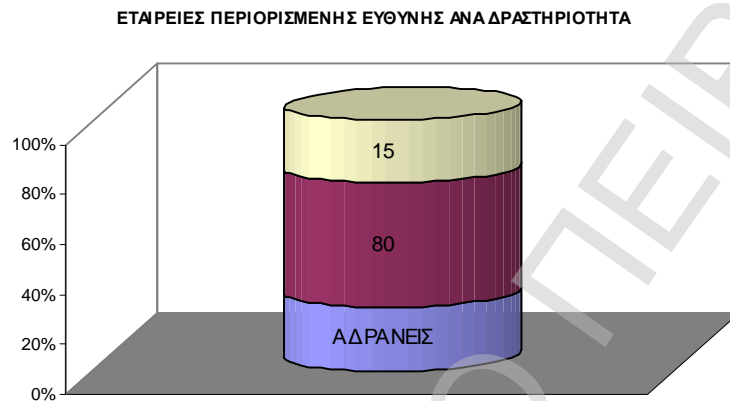
18^ο Πίνακας: Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης Ανά Δραστηριότητα

(πηγή ΠΕΤΑ ΑΕ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΥΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧ.	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΔΡΑΝΕΙΣ	ΑΔΡΑΝΕΙΣ	1	25
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80	2	50
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ	15	1	25

ΠΟΤΩΝ			
ΣΥΝΟΛΟ		4	100

18^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης ανά Κωδικό Δραστηριότητας



2.2.10 Ποδοσφαιρική Ανώνυμη Εταιρεία

Από το 1997 και έπειτα δεν επιτρέπεται η συμμετοχή δήμων/κοινοτήτων στο μετοχικό κεφάλαιο ποδοσφαιρικών ανωνύμων εταιρειών (ΠΑΕ). Οι συμμετοχές στο μετοχικό κεφάλαιο ΠΑΕ που έγιναν πριν από την δημοσίευση του σχετικού νόμου θεωρούνται έγκυρες.

Με αυτή τη νομική μορφή έχουμε μόνο μία εταιρεία στην Περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας με τζίρο 64.474,88 € και ζημιές -646.798,98 €.

3^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ – ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

3. Μεθοδολογία Έρευνας

Στο κεφάλαιο αυτό, παρουσιάζεται η μεθοδολογία που επελέγη για τη συλλογή και επεξεργασία των στοιχείων της έρευνας.

3.1 Εισαγωγή

Η μεθοδολογία που επελέγη για τη διεξαγωγή της έρευνας δομήθηκε στις ακόλουθες τρεις φάσεις:

- προετοιμασία έρευνας,
- συλλογή στοιχείων,
- ανάλυση στοιχείων / συμπεράσματα.

Στη συνέχεια γίνεται περιληπτική παρουσίαση των επιμέρους εργασιών καθενός από τα στάδια αυτά.

3.2 Προετοιμασία Έρευνας

Οι κύριες δραστηριότητες, που πραγματοποιήθηκαν για την προετοιμασία της συγκεκριμένης έρευνας, ήταν οι ακόλουθες:

5. Σχεδιασμός Φόρμας Εισαγωγής Οικονομικών Στοιχείων,
6. Καθορισμός Δείγματος Έρευνας,
7. Επιλογή αριθμοδεικτών

Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα αποτελέσματα υλοποίησης των δραστηριοτήτων προετοιμασίας της έρευνας.

3.2.1 Σχεδιασμός Φόρμας Εισαγωγής Οικονομικών Στοιχείων

Δεδομένου ότι η παρούσα έρευνα αφορά ένα μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων και οι εξεταζόμενες λογιστικές καταστάσεις δεν ήταν τυποποιημένες, θεωρήθηκε

σκόπιμη η δημιουργία μίας κοινής φόρμας εισαγωγής δεδομένων ώστε να είναι δυνατή η σύγκριση, η ανάλυση και η εξαγωγή συμπερασμάτων.

Για να έχουμε λογιστική τυποποίηση παρουσιάσαμε τον ισολογισμό και την κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης σε κάθετη μορφή. Στη συνέχεια και προκειμένου να έχουμε εικόνα για την βελτίωση ή την χειροτέρευση των μεγεθών του ισολογισμού και της κατάστασης αποτελεσμάτων χρήσης συμπληρώθηκε η μελέτη με τους πίνακες ανάλυσης κοινού μεγέθους και ανάλυσης δεικτών. Τέλος η μελέτη περιέλαβε και πινάκες κίνησης κεφαλαίου η οποίοι μας παρείχαν τη δυνατότητα παρακολούθησης των μεταβολών στα στοιχεία του ενεργητικού και παθητικού μέσα στα εξεταζόμενα οικονομικά έτη. (Αναλυτικά οι προαναφερθέντες πίνακες βρίσκονται στο παράρτημα)

3.2.2 Καθορισμός Δείγματος Έρευνας

Οι οργανισμοί της τοπικής αυτοδιοίκησης μέχρι το έτος 2000 ίδρυσαν 1674 επιχειρήσεις. Οι επιχειρήσεις αυτές δραστηριοποιούνται σε όλους τους τομείς της οικονομίας έχοντας διαφορετικές οικονομικές δραστηριότητες και διαφορετική νομική μορφή

Επειδή δεν είναι δυνατή η σύγκριση επιχειρήσεων που δεν έχουν την ίδια νομική μορφή και την ίδια δραστηριότητα έπρεπε να μπου κάποιια κριτήρια επιλογής έτσι ώστε τα εξαγόμενα συμπεράσματα να έχουν αξία και νόημα. Επιπλέον προκειμένου να χρησιμοποιηθούν συγκεκριμένες στατιστικές τεχνικές το δείγμα θα έπρεπε να υπερβαίνει τον αριθμό των 30 επιχειρήσεων. Για αυτούς του λόγους τα κριτήρια που τέθηκαν ήταν να επιλέγουν επιχειρήσεις που η νομική τους μορφή είναι «Ανώνυμες Εταιρείες», να έχουν ως οικονομική δραστηριότητα «Άλλες Οικονομικές Δραστηριότητες» (κωδικός 74 ΕΣΥΕ) και να έχουν ιδρυθεί από το 1998 και πριν (διαφορετικά δεν θα υπάρχουν οικονομικά στοιχεία για τα οικονομικά έτη 1999-2002). Ο τόπος εγκατάστασης δεν αποτέλεσε κριτήριο επιλογής επιχειρήσεων και επομένως το δείγμα είναι πανελλαδικού χαρακτήρα.

Με αυτά τα κριτήρια και χρησιμοποιώντας την τεχνική της τυχαίας δειγματοληψίας, επελέγησαν 41 επιχειρήσεις των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης που μπορούσαν να πάρουν μέρος στην έρευνα. Για τις επιχειρήσεις αυτές έγινε προσπάθεια εύρεσης των λογιστικών τους καταστάσεων, αλλά τελικά μόνο για τις 30 επιχειρήσεις ήταν δυνατή η συγκέντρωση των οικονομικών τους στοιχείων.

3.2.3 Αριθμοδείκτες

Για την εξαγωγή συμπερασμάτων από την έρευνα χρησιμοποιήθηκαν οι αριθμοδείκτες οι οποίοι προκύπτουν για κάθε επιχείρηση ξεχωριστά από υπολογισμούς στον ισολογισμό και στην κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης.

Η βιβλιογραφία παρέχει ένα μεγάλο αριθμό αριθμοδεικτών που χρησιμοποιούνται ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε αναλυτή. Στην προκειμένη περίπτωση με βάση τα στοιχεία που παρείχαν οι ισολογισμοί, οι αριθμοδείκτες που είχαμε την δυνατότητα να χρησιμοποιήσουμε ήταν οι ακόλουθοι:

- Αποδοτικότητα
- Περιθώριο Κέρδους
- Κυκλοφοριακής Ταχύτητας
- Μέσης Διάρκειας
- Ρευστότητας
- Δανειακής Επιβάρυνσης
- Παγιοποίηση Περιουσίας
- Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας
- Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια
- Χρηματοδότηση Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας

Όπως προαναφέραμε οι συγκεκριμένοι αριθμοδείκτες υπολογίζονται για την κάθε

επιχείρηση ξεχωριστά και αναφέρονται στα οικονομικά έτη 2000, 2001 και 2002 έχοντας ως βάση το οικονομικό έτος 1999.

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνεται ο τρόπος υπολογισμού του κάθε αριθμοδείκτη.

19^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρησιμοποιούμενοι Αριθμοδείκτες και Τρόπος Υπολογισμού

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ	Έτος αναφοράς		
	2000	2001	2002
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ <i>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ = ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΚΕΡΔΗ / ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΝΕΡΓ.</i>			
ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΕΡΔΟΥΣ <i>ΜΙΚΤΟ = ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΚΕΡΔΗ / ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ</i> <i>ΚΑΘΑΡΟ = ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ / ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ</i>			
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ <i>ΣΥΝΟΛΙΚΗ = ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ / ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</i> <i>ΠΑΓΙΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ = ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ / ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</i> <i>ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ = ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ / ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓ..</i> <i>ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ = ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ / ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ</i> <i>ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ = ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ / ΠΕΛΑΤΕΣ</i> <i>ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ = ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ / ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</i>			
ΜΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ <i>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ = (ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ Χ 365) / ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ</i> <i>ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ = (ΠΕΛΑΤΕΣ Χ 365) / ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ</i> <i>ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ = (ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ Χ 365) / ΑΓΟΡΕΣ ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ</i>			
ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ <i>ΤΡΕΧΟΥΣΑ = ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ / ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</i> <i>ΤΡΕΧΟΥΣΑ = (ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ - ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ) /</i> <i>ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</i>			
ΔΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ <i>ΔΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ = ΞΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ / ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ</i>			

ΠΑΓΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ			
<i>ΠΑΓΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ = ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ/ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</i>			
<i>ΠΑΓΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ = ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ/ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</i>			
<i>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΑΓΙΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ = ΑΠΑΣΧΟΛΗΘΕΝΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</i>			
<i>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΑΓΙΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ ΜΕ ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ = ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ/ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</i>			
<i>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΥΚΛ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ = ΚΑΘΑΡΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗ/ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</i>			

3.3 Συλλογή Στοιχείων Έρευνας

Η διαδικασία συλλογής των στοιχείων της έρευνας αφορούσε τη συλλογή των λογιστικών καταστάσεων από το προκαθορισμένο πλήθος των 41 επιχειρήσεων. Η έρευνα διεξήχθη το χρονικό διάστημα από τον Οκτώβριο του 2004 έως το Μάρτιο του 2005.

Οι λογιστικές καταστάσεις των επιχειρήσεων του δείγματος δεν μπορούσαν να αναζητηθούν από το Εθνικό Τυπογραφείο (σε αντίθεση με τις Ανώνυμες εταιρείες εν γένει, οι επιχειρήσεις των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης δεν υποχρεούνται να δημοσιεύουν τους ισολογισμούς τους στο Εθνικό Τυπογραφείο). Έτσι ύστερα από συναντήσεις στο Υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, στην Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων (ΚΕΔΚΕ) και στην Ελληνική Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Ε.Τ.Α.Α.) διαπιστώθηκε ότι στην εταιρεία Πληροφόρηση-Επιμόρφωση-Τοπική-Ανάπτυξη (ΠΕΤΑ) τηρείται μητρώο με τις επιχειρήσεις των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης.

Ύστερα από συνεννόηση με το Διευθύνοντα Σύμβουλο της εταιρείας συμφωνήθηκε να μου δοθούν τα στοιχεία με την προϋπόθεση η όποια επεξεργασία τους να πραγματοποιηθεί στο χώρο της εταιρείας.

3.4 Ανάλυση Στοιχείων / Συμπεράσματα Έρευνας

Η ανάλυση και ομαδοποίηση των στοιχείων της έρευνας στηρίχθηκε στους επιμέρους στόχους της έρευνας. Κύριο αντικείμενο της ανάλυσης ήταν η κριτική διερεύνηση των αριθμοδεικτών που προκύπτουν από τις λογιστικές καταστάσεις του δείγματος.

Για τις ανάγκες της ανάλυσης χρησιμοποιήθηκαν οι συνήθως εφαρμοζόμενες στατιστικές τεχνικές. Εκτός από τη στατιστική επεξεργασία, η ανάλυση περιέλαβε και ποιοτική επεξεργασία των στοιχείων. Στόχος ήταν αφενός η ερμηνεία των ποσοτικών αποτελεσμάτων και αφετέρου η επεξεργασία των ποιοτικών δεδομένων της έρευνας. Τα αποτελέσματα αυτά, μαζί με συνοδευτικά σχόλια, παρουσιάζονται στα επόμενα κεφάλαια της μελέτης.

4° ΚΕΦΑΛΑΙΟ – ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ

4. Εισαγωγή

Το κεφαλαίο αυτό περιλαμβάνει την παρουσίαση και την ανάλυση των δεδομένων που προέκυψαν από τον υπολογισμό των αριθμοδεικτών των επιχειρήσεων του δείγματος.

Αρχικά θα πρέπει να αναφερθεί ότι η ανάλυση που ακολουθεί συμπεριλαμβάνει όλους τους αριθμοδείκτες που έχουν επιλεγεί προς διερεύνηση ενώ παράλληλα παρουσιάζεται η συμπεριφορά των αριθμοδεικτών για κάθε ένα από τα έτη αναφοράς.

Για την ανάλυση χρησιμοποιήθηκε η περιγραφική στατιστική και κυρίως ο μέσος όρος και η τυπική απόκλιση η οποία μας έδωσε τη δυνατότητα να υπολογίσουμε το διάστημα στο οποίο με ποσοστό 95,45% συγκεντρώνονται οι τιμές των δεδομένων μας.

Σε περιπτώσεις που κρίθηκε αναγκαίο να υπολογιστεί διάστημα διαφορετικό από αυτό που προαναφέρθηκε χρησιμοποιήθηκε ο μετασχηματισμός $z = (x-\mu) / \sigma$ ο οποίος μας παρέχει την δυνατότητα να μεταβούμε από οποιαδήποτε κανονική κατανομή στην τυποποιημένη κανονική κατανομή με $\mu=0$ και $\sigma=1$ (επειδή το δείγμα μας περιλαμβάνει 30 περιπτώσεις θεωρούμε ότι υπό εξέταση επιχειρήσεις ακολουθούν κανονική κατανομή).

4.1. Ανάλυση Αριθμοδεικτών

4.1.1. Αριθμοδείκτης Συνολικής Αποδοτικότητας

Ο αριθμοδείκτης αυτός μας δίνει πληροφόρηση σχετικά με την ικανότητα της επιχείρησης να δημιουργεί κέρδη και υπολογίζεται ως εξής:

Συνολική αποδοτικότητα = Συνολικά Κέρδη /Σύνολο Καθαρού Ενεργητικού

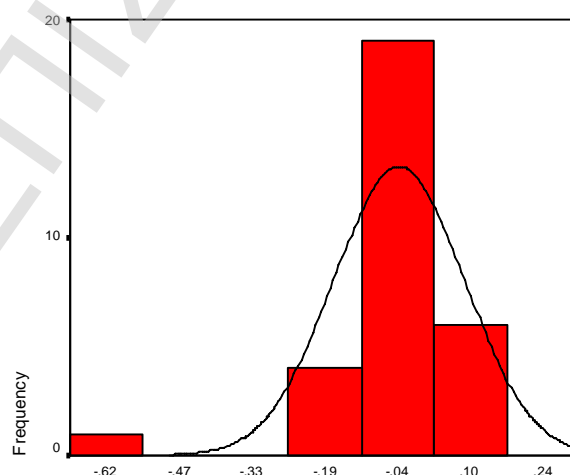
20^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Συνολική αποδοτικότητα

Αριθμοδείκτης	Συνολική Αποδοτικότητα		
	2000	2001	2002
Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος	-0,042	0,0063	-0,0183
Διάμεσος	-0,015	0	0
Επικρατούσα Τιμή	0	0	0
Τυπική Απόκλιση	0,1288	0,0771	0,1364
Ελάχιστη Τιμή	-0,59	-0,18	-0,49
Μέγιστη Τιμή	0,13	0,21	0,27

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με -0,042 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,1288. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής αποδοτικότητας για το έτος 2000 βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος (-0,2996, 0,2156).

Χρησιμοποιώντας το μετασχηματισμό $(x-\mu)/\sigma$ διαπιστώνουμε ότι μόλις το 38% των επιχειρήσεων έχει θετική συνολική αποδοτικότητα που σημαίνει ότι σχεδόν το 62% των επιχειρήσεων παρουσίαζαν ζημίες κατά το έτος 2000. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

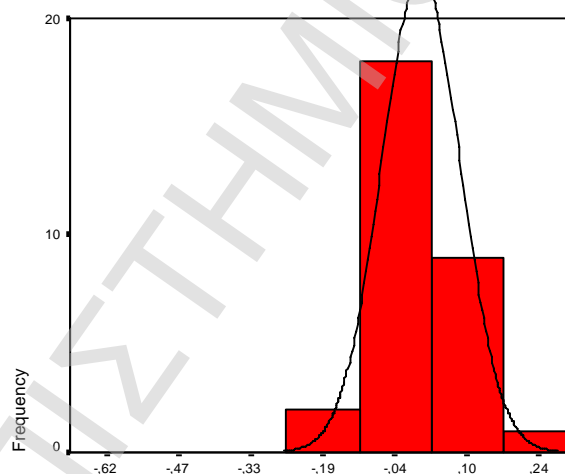
1^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Αποδοτικότητα (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,0063 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,0771. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής αποδοτικότητας για το έτος 2001 βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος (-0,1479, 0,1605).

Από τα δεδομένα προκύπτει ότι για το έτος 2001 το ποσοστό των επιχειρήσεων που παρουσίασαν θετική συνολική αποδοτικότητα είναι περίπου στο 53%, που σημαίνει ότι για το εξεταζόμενο έτος βελτιώθηκε η ικανότητα των επιχειρήσεων να παρουσιάζουν κέρδη, μειώθηκαν δηλαδή η ζημιογόνες επιχειρήσεις. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

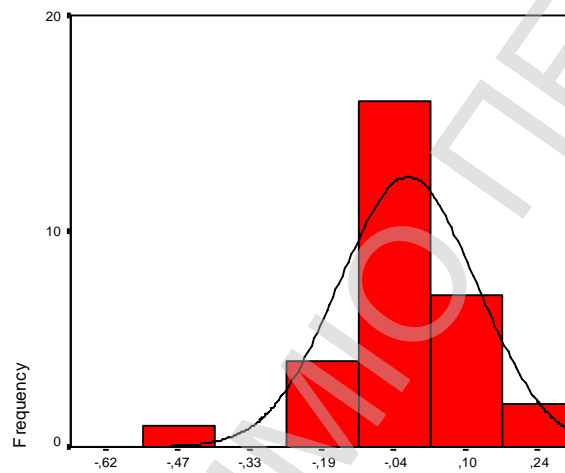
2^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Αποδοτικότητα (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με -0,0183 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,1364. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής αποδοτικότητας για το έτος 2002 βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος (-0,2911, 0,2545).

Για το έτος 2002 οι επιχειρήσεις που παρουσιάζουν θετική συνολική απόδοση είναι της τάξης του 45%. Επιδεινώνεται λοιπόν η οικονομική κατάσταση των επιχειρήσεων του δείγματος και σε ποσοστό 55% εμφανίζουν ζημίες στην κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

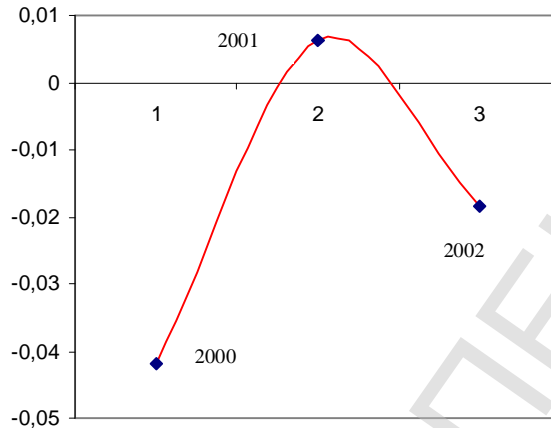
21^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Αποδοτικότητα (έτος 2002)



Όπως φαίνεται και στο επόμενο διάγραμμα η ικανότητα των επιχειρήσεων του δείγματος να δημιουργήσουν κέρδη παρουσίασε μία αυξητική τάση για το διάστημα μεταξύ του 2000 και 2001 και έτσι η κατά μέσο όρο αποδοτικότητα από -0,042 ανήλθε στο 0,0063 ενώ στο διάστημα από το 2001 έως το 2002 παρουσιάζεται μια κάμψη και ο μέσο του δείγματος μειώνεται από το 0,0063 στο -0,0183.

Παράλληλα από τα προηγούμενα διαγράμματα παρατηρούμε ότι για το έτος 2001 η καμπύλη της κανονικής κατανομής είναι η λιγότερο πεπλατυσμένη αφού έχει και την μικρότερη διακύμανση, γεγονός που οδηγεί στο συμπέρασμα ότι οι περισσότερες επιχειρήσεις για το συγκεκριμένο έτος ήταν κοντά στο μέσο όρο τους.

22^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Αποδοτικότητας (έτη 2000-2002)



4.1.2 Αριθμοδείκτες Περιθωρίου Κέρδους:

Μικτό Περιθώριο κέρδους: Μέσω αυτού του αριθμοδείκτη μπορούμε να δούμε το ποσοστό μικτού κέρδους που αντιστοιχεί στις καθαρές μας πωλήσεις και υπολογίζεται όπως ακολούθως:

Μικτό Περιθώριο Κέρδους: Συνολικά κέρδη/Καθαρές Πωλήσεις

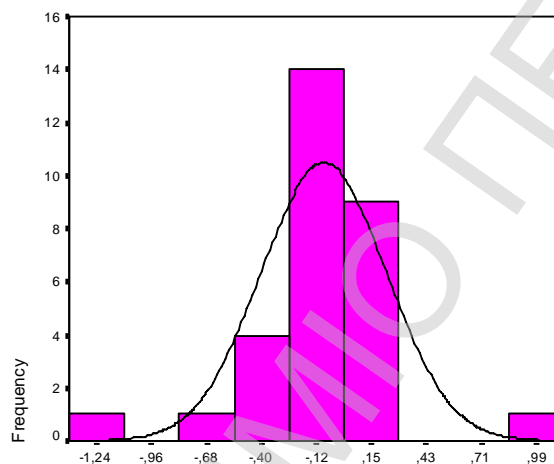
21^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Μικτό Περιθώριο Κέρδους

Αριθμοδείκτης	Μικτό Περιθώριο Κέρδους		
	2000	2001	2002
Μέσος	-0,088	0,009	-0,9177
Διάμεσος	-0,025	0	0
Επικρατούσα Τιμή	-0,04	0	0
Τυπική Απόκλιση	0,3166	0,2839	6,2052
Ελάχιστη Τιμή	-1,16	-0,79	-31,51
Μέγιστη Τιμή	0,86	0,89	11,08

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με -0,088 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,3166. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης του μικτού περιθωρίου κέρδους βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος (-0,7212, 0,5452).

Όπως προκύπτει από τα δεδομένα ένας μεγάλος αριθμός των υπό εξέταση επιχειρήσεων παρουσίασε ζημίες για το έτος 2000 και ως εκ τούτου ο δείκτης μικτού περιθωρίου κέρδους είχε πολλές αρνητικές τιμές. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

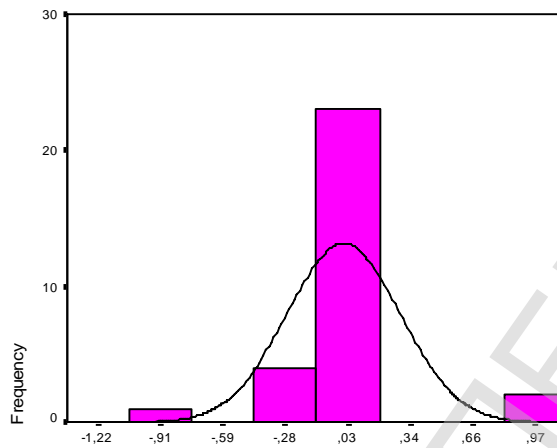
23^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μικτό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,009 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,2839. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης του μικτού περιθωρίου κέρδους βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος (-0,5588, 0,5768).

Το έτος 2001 αυξάνονται τα μικτά κέρδη για τις επιχειρήσεις του δείγματος και ακολούθως έχουμε βελτίωση των τιμών του αριθμοδείκτη. Θα πρέπει να αναφέρουμε επίσης ότι λόγω τις αυξήσεις των κερδών στις επιχειρήσεις ο μέσος όρος του αριθμοδείκτη αυξάνεται σημαντικά και έχει πλέον θετικό πρόσημο. Μάλιστα οι επιχειρήσεις που έχουν θετικό μικτό περιθώριο κέρδους για το συγκεκριμένο έτος είναι της τάξης του 51%, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό για το έτος 2000 ήταν 38%. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

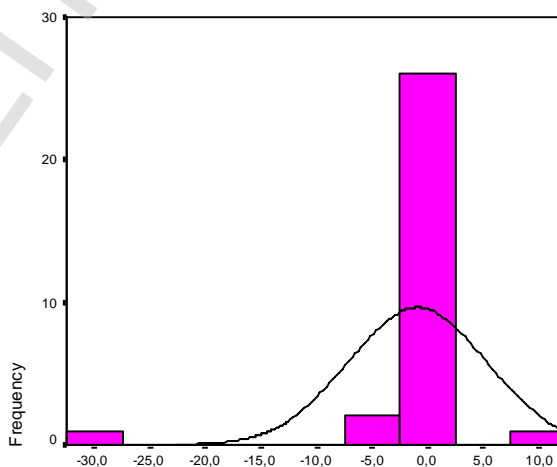
24^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μικτό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με $-0,9177$ και η τυπική απόκλιση ίση με $6,2052$. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης του μικτού περιθωρίου κέρδους βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος $(-13,3281, 11,4927)$.

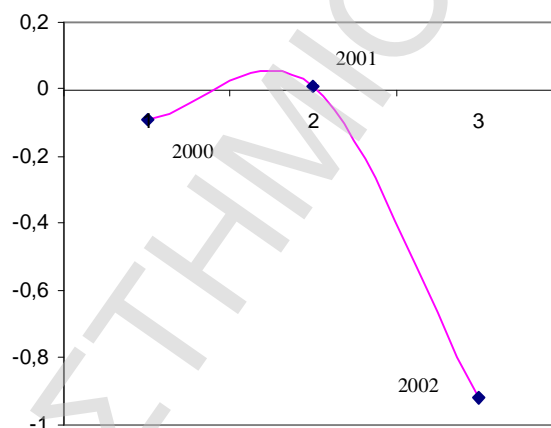
Η τυπική απόκλιση του αριθμοδείκτη μικτού περιθωρίου κέρδους για το έτος 2002 αυξάνεται κατά πολύ που σημαίνει ότι πολλές από τις τιμές του δείγματος είναι απομακρυσμένες από το μέσο του δείγματος, δεν υπάρχει δηλαδή μία συνολική εικόνα ως προς την πορεία επιχειρήσεων. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

25^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μικτό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2002)



Όπως φαίνεται και στο επόμενο διάγραμμα ο αριθμοδείκτης μικτού περιθωρίου κέρδους παρουσίασε μία αυξητική τάση για το διάστημα μεταξύ του 2000 και 2001 και από -0,088 ανέρχεται στο 0,009, ενώ στο διάστημα από το 2001 έως το 2002 παρουσιάζεται μία σημαντική μείωση και ο μέσος όρος του δείκτη κατεβαίνει στο -0,9177. Θα πρέπει εδώ να αναφερθεί ότι ο συγκεκριμένος μέσος όρος επηρεάζεται σημαντικά από μία ακραία τιμή (Η εταιρεία «Φωκική Αναπτυξιακή Α.Ε.» έχει τιμή -31,51 στον συγκεκριμένο δείκτη), επομένως δεν είναι αντιπροσωπευτικός για να ελέγξουμε την πορεία των επιχειρήσεων.

26^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Μικτού Περιθωρίου Κέρδους (έτη 2000-2002)



Καθαρό Περιθώριο κέρδους: Μέσω αυτού του αριθμοδείκτη μπορούμε να δούμε το ποσοστό καθαρού κέρδους που αντιστοιχεί στις καθαρές μας πωλήσεις και υπολογίζεται όπως ακολούθως:

Καθαρό Περιθώριο Κέρδους: Καθαρά κέρδη/Καθαρές Πωλήσεις

22^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Καθαρό Περιθώριο Κέρδους

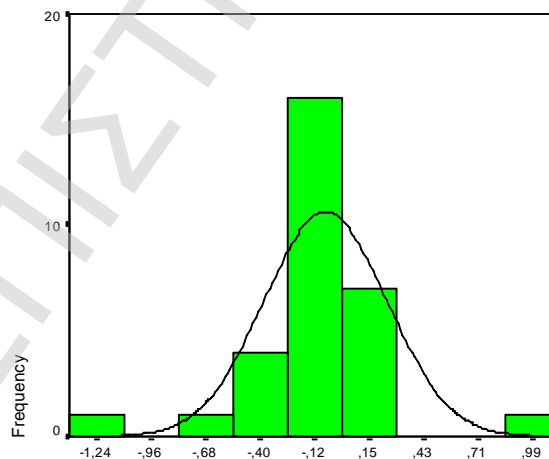
Αριθμοδείκτης	Καθαρό Περιθώριο Κέρδους			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		-0,071	0,0017	-0,7613

Διάμεσος	0	0	0
Επικρατούσα Τιμή	0	0	0
Τυπική Απόκλιση	0,3117	0,2958	6,0418
Ελάχιστη Τιμή	-1,16	-1,12	-29,88
Μέγιστη Τιμή	0,86	0,89	12,65

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με $-0,071$ και η τυπική απόκλιση ίση με $0,3117$. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης $95,45\%$ οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης του καθαρού περιθωρίου κέρδους βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος $(-0,6944, 0,5524)$.

Όπως προκύπτει από τα δεδομένα ένας μεγάλος αριθμός των υπό εξέταση επιχειρήσεων παρουσίασε ζημίες για το έτος 2000 και ως εκ τούτου ο δείκτης καθαρού περιθωρίου κέρδους είχε πολλές αρνητικές τιμές. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

27^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Καθαρό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2000)

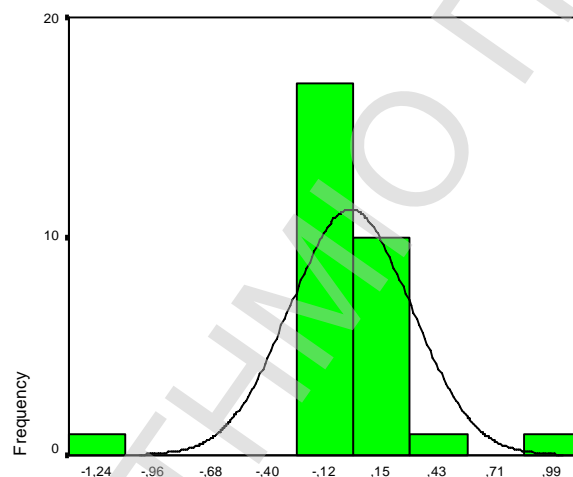


Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με $0,0017$ και η τυπική απόκλιση ίση με $0,2958$. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης $95,45\%$ οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης του

καθαρού περιθωρίου κέρδους βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος (-0,5899, 0,5933).

Το έτος 2001 αυξάνονται τα καθαρά κέρδη για τις επιχειρήσεις του δείγματος και ακολούθως έχουμε βελτίωση και των τιμών του αριθμοδείκτη καθαρού περιθωρίου κέρδους. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

28^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Καθαρό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2001)

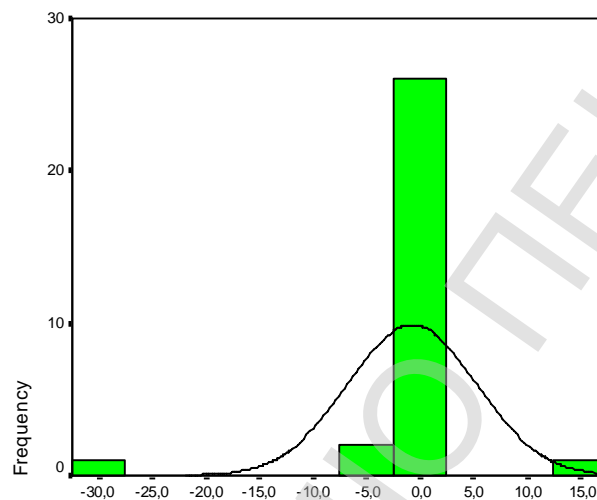


Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με -0,7613 και η τυπική απόκλιση ίση με 6,0418. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης του μικτού περιθωρίου κέρδους βρίσκονται μεταξύ του διαστήματος (-12,8449, 11,3223).

Για το έτος 2002 η τυπική απόκλιση του αριθμοδείκτη καθαρού περιθωρίου κέρδους αυξάνει πολύ κάτι που σημαίνει ότι για κάποιες από τις επιχειρήσεις αυξάνονται τα μικτά τους κέρδη ενώ για κάποιες άλλες υπάρχει μείωση, δεν υπάρχει δηλαδή μία συνολική εικόνα ως προς την πορεία των επιχειρήσεων.

Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

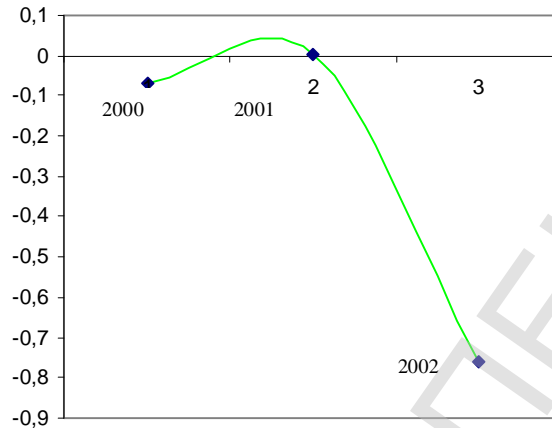
29^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Καθαρό Περιθώριο Κέρδους (έτος 2002)



Όπως φαίνεται και στο επόμενο διάγραμμα ο αριθμοδείκτης καθαρού περιθωρίου κέρδους παρουσίασε μία αυξητική τάση για το διάστημα μεταξύ του 2000 και 2001 και από -0,071 ανέρχεται στο 0,0017, ενώ στο διάστημα από το 2001 έως το 2002 παρουσιάζεται μία σημαντική μείωση και ο μέσος όρος του δείκτη κατεβαίνει στο -0,7613. Θα πρέπει εδώ να αναφερθεί ότι ο συγκεκριμένος μέσος όρος επηρεάζεται σημαντικά από μία ακραία τιμή (Η εταιρεία «Φωκική Αναπτυξιακή Α.Ε.» έχει τιμή -29,88 στον συγκεκριμένο δείκτη), επομένως δεν είναι αντιπροσωπευτικός για να ελέγξουμε την πορεία των επιχειρήσεων.

Χρησιμοποιώντας και εδώ το μετασχηματισμό $z=(x-\mu)/\sigma$ παρατηρούμε ότι οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο εξεταζόμενος αριθμοδείκτης είχε θετικό πρόσημο ήταν σε ποσοστό 41% για το έτος 2000, σε ποσοστό 52% για το έτος 2001 και για το έτος 2002 το ποσοστό μειώνεται και πάλι και βρίσκεται στο 45%.

3^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Καθαρού Περιθωρίου Κέρδους (έτη 2000-2002)



4.1.3. Αριθμοδείκτες Κυκλοφοριακής Ταχύτητας

Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα : Αυτός ο δείκτης μας δείχνει πόσες φορές μέσα στο χρόνο το σύνολο του καθαρού ενεργητικού μετατρέπεται σε καθαρές πωλήσεις και υπολογίζεται ως εξής:

Συνολική Κυκλοφ. Ταχύτητα: Καθαρές Πωλήσεις/Σύνολο καθαρού ενεργητικού

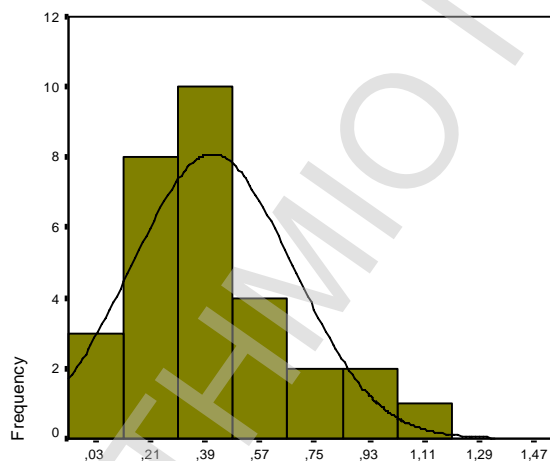
23^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα

Αριθμοδείκτης	Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		0,4107	0,4753	0,5603
Διάμεσος		0,36	0,44	0,485
Επικρατούσα Τιμή		0,36	0,12	0,14
Τυπική Απόκλιση		0,2663	0,2918	0,3997
Ελάχιστη Τιμή		0	0	0
Μέγιστη Τιμή		1,05	1,16	1,51

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,4107 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,2663. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με

διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής κυκλοφοριακής ταχύτητας βρίσκονται στο διάστημα (-0,1219, 0,9433). Από τα δεδομένα φαίνεται ότι για το έτος 2000 ο μεγαλύτερος αριθμός των υπό εξέταση επιχειρήσεων έχει κυκλοφοριακή ταχύτητα μικρότερη από 1 και συγκεκριμένα το ποσοστό αυτό είναι της τάξης του 99%, που σημαίνει για σχεδόν το σύνολο των επιχειρήσεων, το σύνολο του καθαρού ενεργητικού μόλις μία φορά μπορεί να μετατραπεί σε πωλήσεις. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

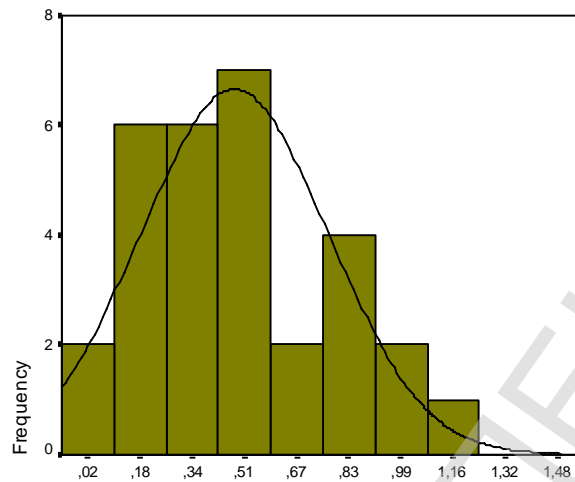
31^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,4753 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,2918. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής κυκλοφοριακής ταχύτητας βρίσκονται στο διάστημα (-0,1083, 1,0589).

Και για αυτό το έτος ο μεγαλύτερος αριθμός των υπό εξέταση επιχειρήσεων έχει κυκλοφοριακή ταχύτητα μικρότερη από 1. Το ακριβές ποσοστό των επιχειρήσεων είναι 96%. Όπως παρατηρούμε δεν υπάρχουν σημαντικές διαφορές σε σχέση με το προηγούμενο έτος, αφού το ποσοστό των επιχειρήσεων που έχει κυκλοφοριακή ταχύτητα μικρότερη του 1 μειώθηκε μόλις κατά 3%. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001

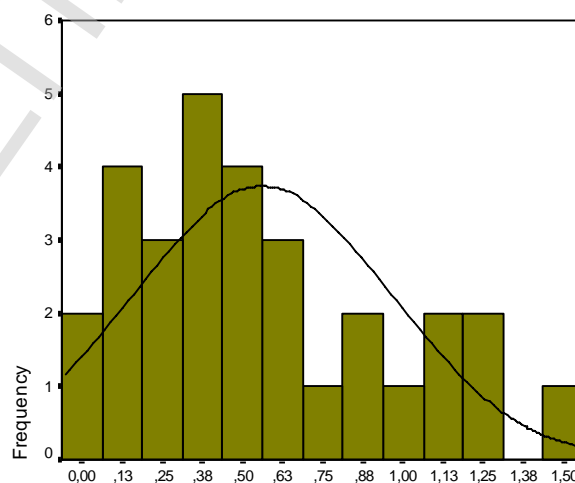
32° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,5603 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,3997. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής κυκλοφοριακής ταχύτητας βρίσκονται στο διάστημα (-0,2391, 1,3597).

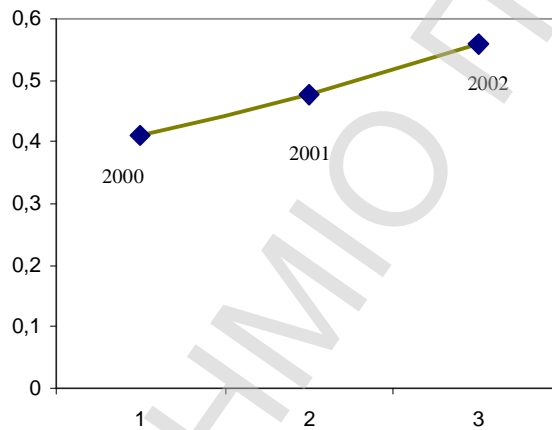
Η συνολική κυκλοφοριακή ταχύτητα για το έτος 2002 παρουσιάζει βελτίωση με όλο και περισσότερες επιχειρήσεις να χρησιμοποιούν τα σύνολα του ενεργητικού για τη δημιουργία πωλήσεων και κατ' επέκταση τη δημιουργία κερδών. Οι επιχειρήσεις που έχουν πλέον κυκλοφοριακή ταχύτητα μικρότερη του 1 είναι της τάξης του 86%. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002

33° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Συνολική Κυκλοφοριακή Ταχύτητα (έτος 2002)



Όπως φαίνεται και στο επόμενο διάγραμμα ο αριθμοδείκτης συνολική κυκλοφοριακή ταχύτητα παρουσίασε συνεχή άνοδο για το διάστημα μεταξύ του 2000 και 2002 και από 0,4107 ανέρχεται στο 0,5603. Αυτό σημαίνει ότι για τα εξεταζόμενα έτη οι επιχειρήσεις βελτιώνουν συνεχώς την συνολική κυκλοφοριακή ταχύτητα τους, την ικανότητα τους δηλαδή να μετατρέπουν το σύνολο του καθαρού τους ενεργητικού σε πωλήσεις.

34^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Συνολικής Κυκλοφοριακής Ταχύτητας (έτη 2000-2002)



Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου: Αυτός ο δείκτης μας δείχνει το βαθμό χρησιμοποίησης των στοιχείων του πάγιου ενεργητικού σε σχέση με τις καθαρές πωλήσεις της επιχείρησης και υπολογίζεται ως εξής:

Κυκλοφ. Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού: Καθαρές Πωλήσεις/ Πάγιο ενεργητικό

24^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ:Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού

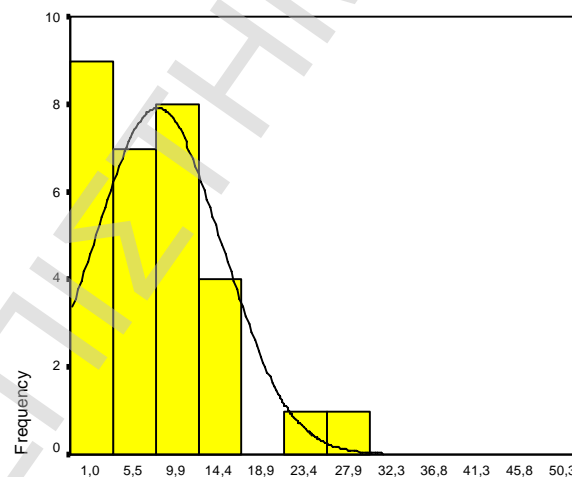
Αριθμοδείκτης	Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		7,87	9,79	9,6223
Διάμεσος		7,5350	7,34	6,38
Επικρατούσα Τιμή		0,03	0	0
Τυπική Απόκλιση		6,7626	10,0922	11,2080
Ελάχιστη Τιμή		0,03	0	0

Μέγιστη Τιμή	27,57	45,61	49,42
--------------	-------	-------	-------

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 7,87 και η τυπική απόκλιση ίση με 6,7626. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίου ενεργητικού βρίσκονται στο διάστημα (-5,6552, 21,3952).

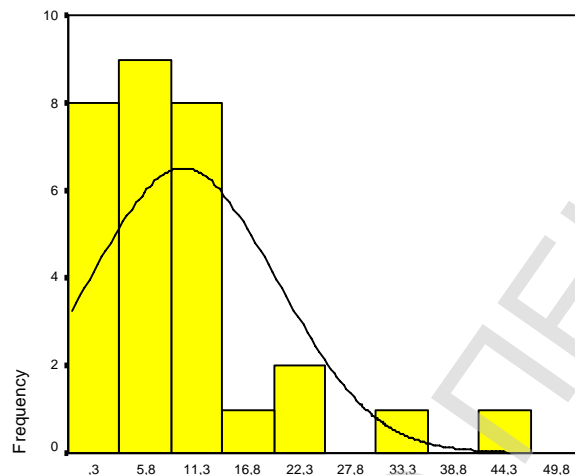
Το διάστημα που προαναφέραμε έχει πολύ μεγάλο εύρος εξ' αιτίας της μεγάλης τυπικής απόκλισης. Έτσι δεν μπορούμε να έχουμε επακριβή εικόνα για τη κυκλοφοριακή ταχύτητα παγίου ενεργητικού των επιχειρήσεων όσον αφορά τον εξεταζόμενο δείκτη. Το ίδιο μάλιστα ισχύει και για τα έτη 2001 και 2002. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

35^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού (έτος 2000)



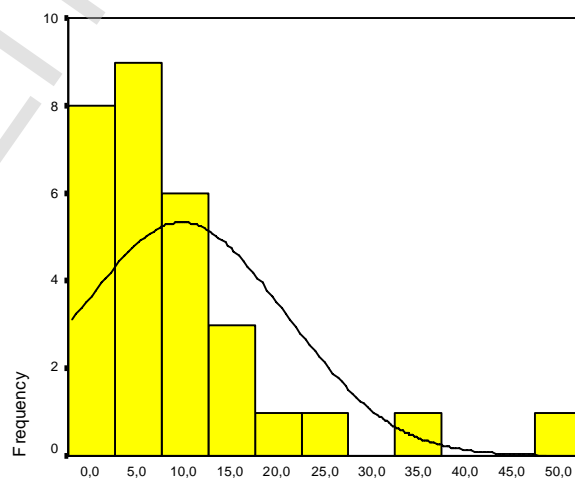
Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 9,79 και η τυπική απόκλιση ίση με 10,0922. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίου ενεργητικού βρίσκονται στο διάστημα (-10,3944, 29,9744). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001

36^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού (έτος 2001)



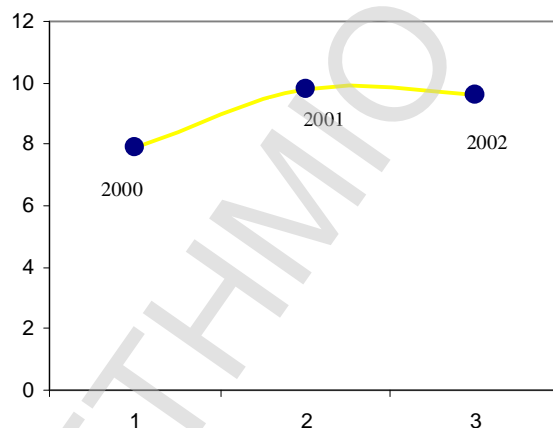
Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 9,6223 και η τυπική απόκλιση ίση με 11,2080. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίου ενεργητικού βρίσκονται στο διάστημα (-12,7937, 32,0387). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002

37^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Ενεργητικού (έτος 2002)



Όπως φαίνεται και στο επόμενο διάγραμμα ο βαθμός χρησιμοποίησης του παγίου ενεργητικού ανέρχεται το 2001 από το 7,87 στο 9,79, ενώ για το 2002 είναι σχεδόν στα ίδια επίπεδα (9,6223). Οι επιχειρήσεις χρησιμοποιούν σε μεγαλύτερο επίπεδο τα στοιχεία των παγίων ενεργητικών, δηλαδή βελτιώνουν την ικανότητα τους να δημιουργούν μέσω των παγίων τους πωλήσεις και κατ' επέκταση κέρδη.

38^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Παγίου Ενεργητικού (έτη 2000-2002)



Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού: Αυτό ο δείκτης μας δείχνει το βαθμό χρησιμοποίησης των στοιχείων του κυκλοφορούντος ενεργητικού σε σχέση με τις καθαρές πωλήσεις της επιχείρησης και υπολογίζεται ως εξής:

Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού: Καθαρές Πωλήσεις/Κυκλοφορούν ενεργητικού

25^ο ΠΙΝΑΚΑΣ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού

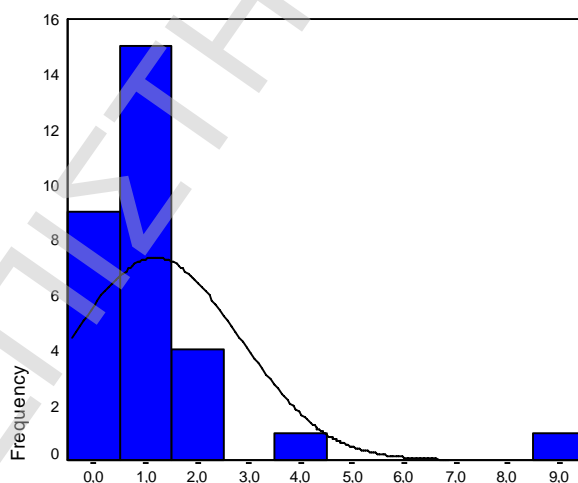
Αριθμοδείκτης	Κύκλε. Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		1,1913	1,2223	1,2630

Διάμεσος	0,7850	1,0350	1,1950
Επικρατούσα Τιμή	0,21	1,42	0,34
Τυπική Απόκλιση	1,6267	1,0586	0,8399
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0
Μέγιστη Τιμή	8,78	4,77	3,22

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 1,1913 και η τυπική απόκλιση ίση με 1,6267. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής κυκλοφοριακής ταχύτητας βρίσκονται στο διάστημα (-2,0621, 4,4447).

Όπως φαίνεται και στο σχήμα που ακολουθεί, ο μεγαλύτερος όγκος του δείγματος βρίσκεται στο διάστημα μεταξύ του (0,2). Αυτό σημαίνει ότι οι περισσότερες από τις επιχειρήσεις μας μπορούσαν να μετατρέψουν τα στοιχεία του κυκλοφορούντος ενεργητικού σε πωλήσεις μέχρι 2 φορές. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

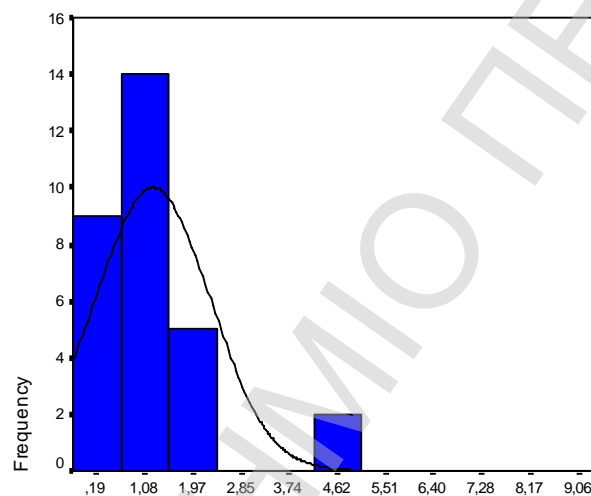
3^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 1,2223 και η τυπική απόκλιση ίση με 1,0586. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής κυκλοφοριακής ταχύτητας βρίσκονται στο διάστημα (-0,8949, 3,3395).

Όπως φαίνεται και στο σχήμα που ακολουθεί, ο μεγαλύτερος όγκος του δείγματος βρίσκεται στο διάστημα μεταξύ του (0,2). Αυτό σημαίνει ότι οι περισσότερες από τις επιχειρήσεις μας μπορούσαν να μετατρέψουν τα στοιχεία του κυκλοφορούντος ενεργητικού σε πωλήσεις μέχρι 2 φορές. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

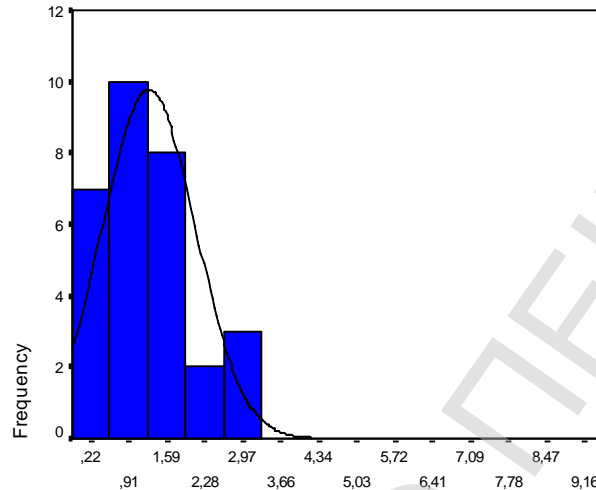
4ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 1,2223 και η τυπική απόκλιση ίση με 1,0586. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της συνολικής κυκλοφοριακής ταχύτητας βρίσκονται στο διάστημα (-0,8949, 3,3395).

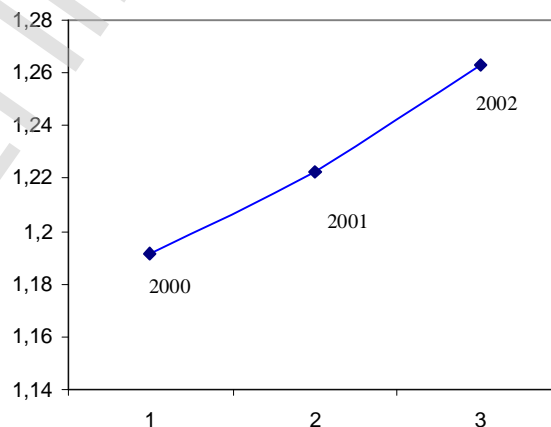
Όπως φαίνεται και στο σχήμα που ακολουθεί, ο μεγαλύτερος όγκος του δείγματος βρίσκεται στο διάστημα μεταξύ του (0,2). Αυτό σημαίνει ότι οι περισσότερες από τις επιχειρήσεις μας μπορούσαν να μετατρέψουν τα στοιχεία του κυκλοφορούντος ενεργητικού σε πωλήσεις μέχρι 2 φορές. Ειδικά για το υπό εξέταση έτος θα πρέπει να αναφέρουμε ότι η τυπική απόκλιση έχει μικρή τιμή που σημαίνει ότι οι επιχειρήσεις χρησιμοποιούν με παρόμοια τρόπο τα στοιχεία του κυκλοφορούντος ενεργητικού σε σχέση πάντα με τις πωλήσεις. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

41° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κυκλοφορούντος Ενεργητικού (έτος 2002)



Όπως φαίνεται από το διάγραμμα που ακολουθεί ο μέσος του δείγματος παρουσιάζει μία συνεχή άνοδο για το χρονικό διάστημα 2000 έως 2002 και από το 1,1913 ανεβαίνει στο 1,2630. Βελτιώνουν δηλαδή κατά μέσο όρο οι επιχειρήσεις την χρησιμοποίηση των στοιχείων του κυκλοφορούντος ενεργητικού σε σχέση με τις πωλήσεις τους.

42° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Κυκλοφορούντος Ενεργητικού (έτη 2000-2002)



Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Αποθεμάτων: Αυτό ο δείκτης μας δείχνει τη συχνότητα ανανέωσης των αποθεμάτων στη διάρκεια του χρόνου.

Κυκλοφ. Ταχύτητα Αποθέματα: Καθαρές Πωλήσεις/ Αποθέματα

26^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Αποθεμάτων

Αριθμοδείκτης	Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Αποθεμάτων			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		141,1740	13,2993	309,7443
Διάμεσος		0	0	0
Επικρατούσα Τιμή		0	0	0
Τυπική Απόκλιση		711,7513	50,8361	1.577,6363
Ελάχιστη Τιμή		0	0	0
Μέγιστη Τιμή		3.903,95	262,88	8.644,97

Όπως προκύπτει και από τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα για τον συγκεκριμένο αριθμοδείκτη δεν μπορούμε να έχουμε ασφαλή συμπεράσματα, γιατί οι περισσότερες από τις επιχειρήσεις δεν διατηρούν αποθέματα.

Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων: Αυτό ο δείκτης μας δείχνει τη συχνότητα ανανέωσης των απαιτήσεων στη διάρκεια του χρόνου.

Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων: Καθαρές Πωλήσεις/ Πελάτες

27^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων

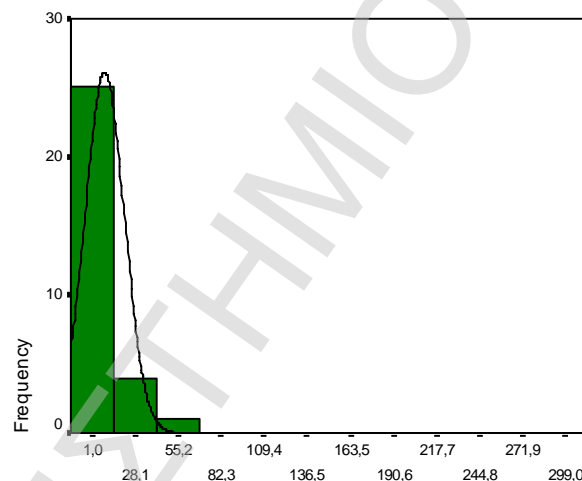
Αριθμοδείκτης	Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		8,5977	19,9870	13,7067
Διάμεσος		4,2350	5,6100	9,7350
Επικρατούσα Τιμή		0	0	5,23
Τυπική Απόκλιση		12,4022	57,0015	19,7047
Ελάχιστη Τιμή		0	0	0
Μέγιστη Τιμή		55,38	309,84	105,90

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 8,5977 και η τυπική απόκλιση ίση με 12,4022. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με

διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων βρίσκονται στο διάστημα (-16.2067, 33,4034).

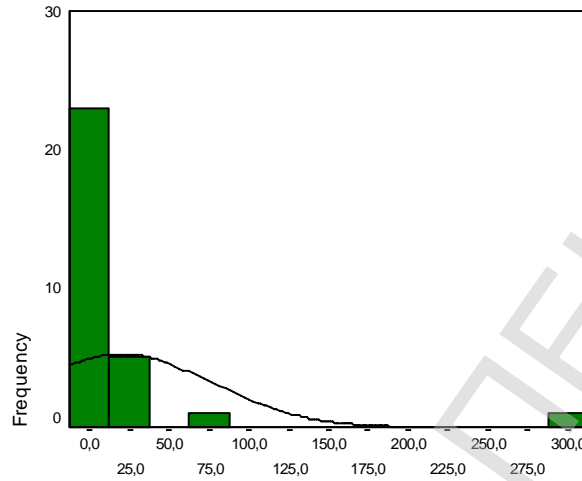
Το διάστημα που προαναφέραμε έχει πολύ μεγάλο εύρος εξ' αιτίας της μεγάλης τυπικής απόκλισης. Έτσι δεν μπορούμε να έχουμε επακριβή εικόνα για το κυκλοφοριακή ταχύτητα παγίου ενεργητικού για των επιχειρήσεων όσον αφορά τον εξεταζόμενο δείκτη. Το ίδιο μάλιστα ισχύει και για τα έτη 2001 και 2002. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

43^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων (έτος 2000)



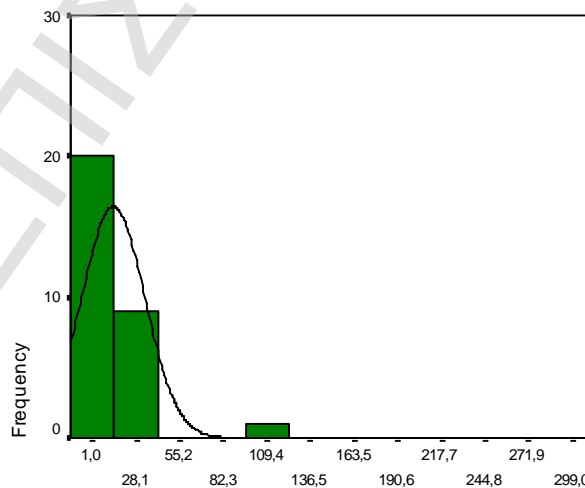
Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 19,9870 και η τυπική απόκλιση ίση με 57,0015. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων βρίσκονται στο διάστημα (-94,016, 86,7938) Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

44° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων (έτος 2001)



Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 13,7067 και η τυπική απόκλιση ίση με 19,7047. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων βρίσκονται στο διάστημα (-25,7027, 53,1161). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

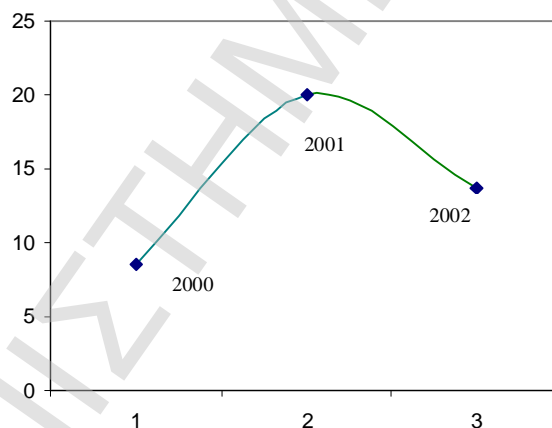
45° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων (έτος 2002)



Όπως φαίνεται και στο επόμενο διάγραμμα ο ρυθμός ανανέωσης του απαιτήσεων ανέρχεται το 2001 από το 8,5977 στο 19,9870, ενώ για το 2002 παρουσιάζεται μία μικρή κάμψη.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι κατά μέσο όρο οι επιχειρήσεις, για το προαναφερθέν διάστημα, ανανεώνουν σε μεγαλύτερο ρυθμό της απαιτήσεις τους, δημιουργούν δηλαδή περισσότερες πηγές εσόδων. Θα πρέπει να τονιστεί όμως εδώ ότι επειδή η τυπική απόκλιση του συγκεκριμένου αριθμοδείκτη είναι πολύ μεγάλη μπορεί η άνοδος αυτή να είναι πλασματική και να οφείλεται σε ακραίες τιμές του δείγματος οπότε και δεν μπορούμε να έχουμε σαφή εικόνα για τις επιχειρήσεις αναφορικά με τις απαιτήσεις.

46^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Απαιτήσεων (έτη 2000-2002)



Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων: Αυτό ο δείκτης μας δείχνει τη συχνότητα ανανέωσης των διαθεσίμων στη διάρκεια του χρόνου.

Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων: Καθαρές Πωλήσεις/ Διαθεσίμων

28^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων

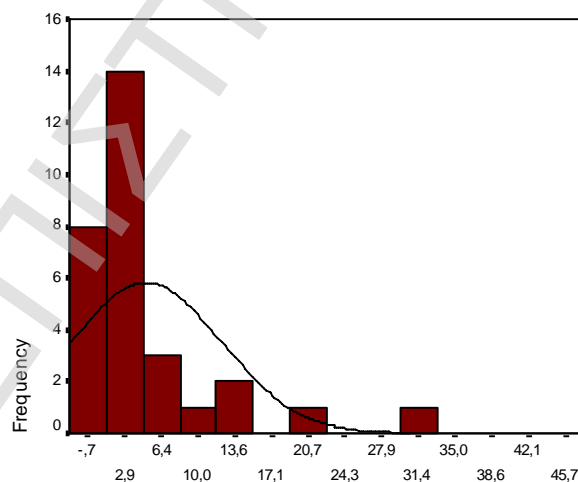
Αριθμοδείκτης	Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		4,9310	5,2623	4,2870

Διάμεσος	1,9550	2,37	2,5750
Επικρατούσα Τιμή	0	2,37	0
Τυπική Απόκλιση	7,3313	9,0921	6,5344
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0
Μέγιστη Τιμή	32,13	45,53	35,76

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 4,9310 και η τυπική απόκλιση ίση με 7,3313. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας διαθεσίμων βρίσκονται στο διάστημα (-9,7316, 19,5936).

Το διάστημα που προαναφέραμε έχει πολύ μεγάλο εύρος εξ' αιτίας της μεγάλης τυπικής απόκλισης. Έτσι δεν μπορούμε να έχουμε επακριβή εικόνα για το κυκλοφοριακή ταχύτητα διαθεσίμων των επιχειρήσεων όσον αφορά τον εξεταζόμενο δείκτη, το ίδιο μάλιστα ισχύει και για τα έτη 2001 και 2002. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

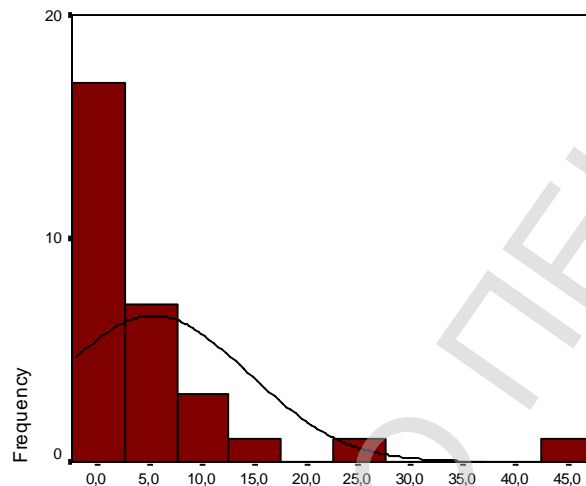
47^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 5,2623 και η τυπική απόκλιση ίση με 9,0921. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας διαθεσίμων βρίσκονται στο διάστημα (-12,9219,

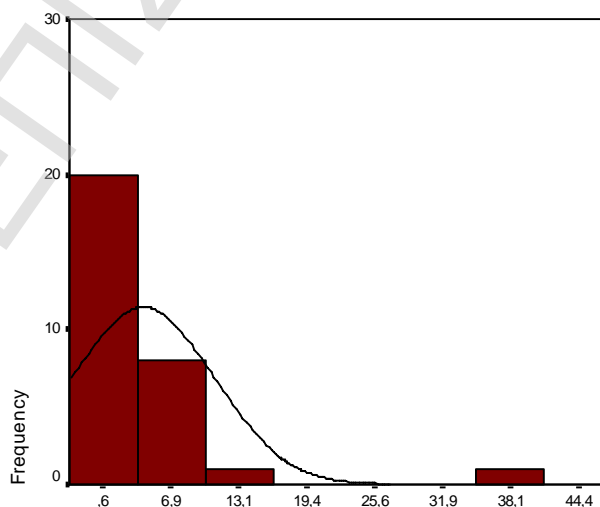
23,4465). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

48^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 4,2870 και η τυπική απόκλιση ίση με 6,5344. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της κυκλοφοριακής ταχύτητας διαθεσίμων βρίσκονται στο διάστημα (-8,7818, 17,3558). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

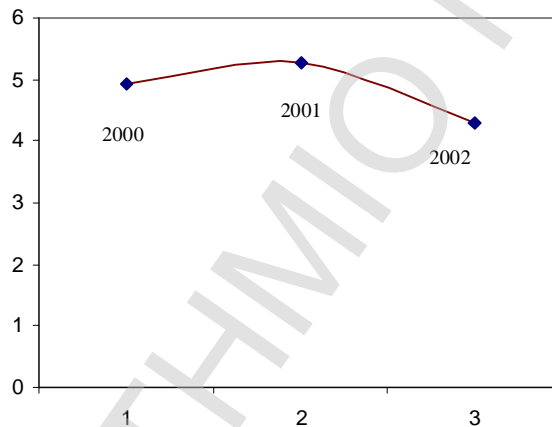
49^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Διαθεσίμων (έτος 2002)



Όπως φαίνεται και στο επόμενο διάγραμμα ο ρυθμός ανανέωσης του διαθέσιμων ανέρχεται το 2001 από το 4,9310 στο 5,2623 ενώ για το 2002 παρουσιάζεται μία μικρή κάμψη.

Θα πρέπει να τονιστεί όμως εδώ ότι επειδή η τυπική απόκλιση του συγκεκριμένου αριθμοδείκτη είναι πολύ μεγάλη μπορεί η άνοδος αυτή να είναι πλασματική και να οφείλεται σε ακραίες τιμές.

5^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Διαθεσίμων (έτη 2000-2002)



4.1.4. Αριθμοδείκτες Μέσης Διάρκειας

Μέση διάρκεια επενδύσεων σε αποθέματα: Αυτό ο δείκτης μας δείχνει το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την ανανέωση των αποθεμάτων και υπολογίζεται:

Μέση Διάρκεια Επενδύσεων σε Αποθέματα: (Αποθέματα Χ 365 ημέρες)/ Καθαρές Πωλήσεις

29^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Μέση Διάρκεια Επενδύσεων σε Αποθέματα

Αριθμοδείκτης Έτος Αναφοράς	Μέση Διάρκεια Επενδύσεων σε Αποθέματα		
	2000	2001	2002

Μέσος	0,3830	0,5790	8,9080
Διάμεσος	0	0	0
Επικρατούσα Τιμή	0	0	0
Τυπική Απόκλιση	1,0558	1,5888	42,5643
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0
Μέγιστη Τιμή	3,96	7,01	232,20

Για τον συγκεκριμένο αριθμοδείκτη δεν μπορούμε να έχουμε ασφαλή συμπεράσματα γιατί οι περισσότερες από τις επιχειρήσεις δεν διατηρούν αποθέματα.

Μέση διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων: Αυτό ο δείκτης μας δείχνει το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την είσπραξη των απαιτήσεων της επιχείρησης και υπολογίζεται:

Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων: (Πελάτες Χ 365 ημέρες)/ Καθαρές Πωλήσεις

30^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων

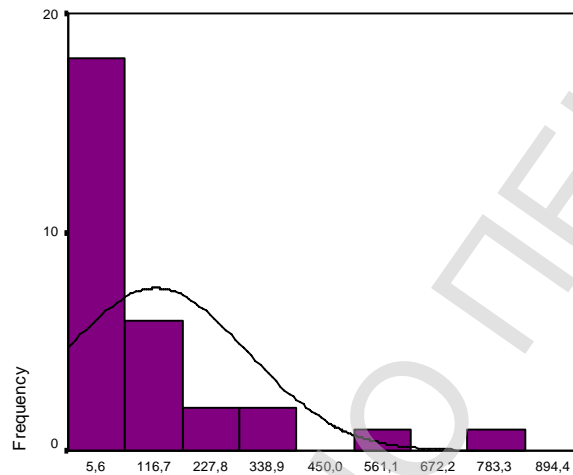
Αριθμοδείκτης	Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		120,4863	89,6087	114,6127
Διάμεσος		54,02	51,94	56,75
Επικρατούσα Τιμή		0	0	0
Τυπική Απόκλιση		178,5763	169,034	145,5615
Ελάχιστη Τιμή		0	0	0
Μέγιστη Τιμή		786,73	930,25	722,16

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 120,4863 και η τυπική απόκλιση ίση με 178,5763. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της μέσης διάρκειας είσπραξης απαιτήσεων βρίσκονται στο διάστημα (-236,6663, 477,6389).

Το διάστημα που προαναφέραμε έχει πολύ μεγάλο εύρος εξ' αιτίας της μεγάλης τυπικής απόκλισης. Έτσι δεν μπορούμε να έχουμε επακριβή εικόνα για τη μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων των επιχειρήσεων όσον αφορά τον εξεταζόμενο

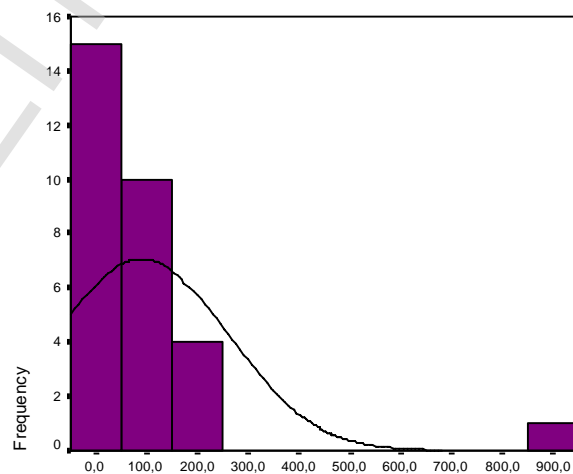
δείκτη. Το ίδιο μάλιστα ισχύει και για τα έτη 2001 και 2002. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

51° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων (έτος 2000)



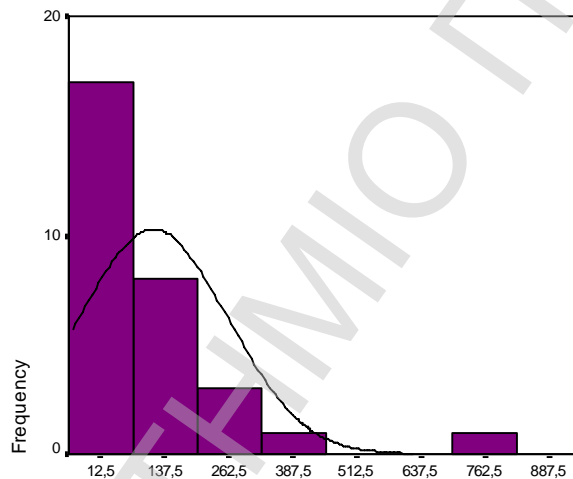
Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 89,6087 και η τυπική απόκλιση ίση με 169,034. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της μέσης διάρκειας είσπραξης απαιτήσεων βρίσκονται στο διάστημα (-248,4593, 427,6767). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

52° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων (έτος 2001)



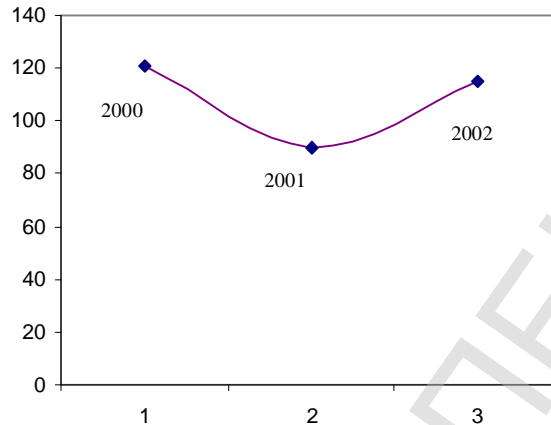
Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 114,6127 και η τυπική απόκλιση ίση με 145,5615. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της μέσης διάρκειας είσπραξης απαιτήσεων βρίσκονται στο διάστημα (-176,5103, 405,7357). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

53^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων (έτος 2002)



Για το 2000 οι επιχειρήσεις του δείγματος κατά μέσο όρο χρειάζονταν 121 μέρες για να εισπράξουν τις απαιτήσεις τους ενώ για τα έτη 2001 και 2002 οι μέρες που απαιτούνταν ήταν αντίστοιχα 90 και 115. Βλέπουμε λοιπόν μείωση των ημερών είσπραξης για το έτος 2001 ενώ στη συνέχεια για το 2002 παρατηρείται εκ νέου αύξηση των ημερών. Θα πρέπει να τονιστεί όμως εδώ ότι επειδή η τυπική απόκλιση του συγκεκριμένου αριθμοδείκτη είναι πολύ μεγάλη οι μεταβολές που παρατηρούνται στο μέσο του αριθμοδείκτη από έτος σε έτος μπορεί να μην είναι αντιπροσωπευτικές για όλο το δείγμα και να οφείλονται σε ακραίες τιμές του δείγματος, οπότε και δεν μπορούμε να έχουμε σαφή εικόνα για τις επιχειρήσεις αναφορικά με την μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων.

54^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Μέσης Διάρκειας Είσπραξης Απαιτήσεων (έτη 2000-2002)



Μέση διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων: Αυτό ο δείκτης μας δείχνει το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την πληρωμή των υποχρεώσεων της επιχείρησης και υπολογίζεται:

Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων: (Προμηθευτές Χ 365 ημέρες)/ Καθαρές Πωλήσεις

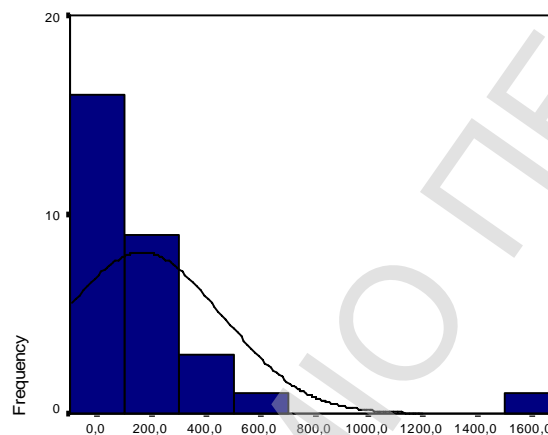
31^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων

Αριθμοδείκτης	Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		165,3180	145,4897	115,2250
Διάμεσος		65,3650	73,1650	63,16
Επικρατούσα Τιμή		0	0	0
Τυπική Απόκλιση		295,4122	236,0372	136,0739
Ελάχιστη Τιμή		0	0	0
Μέγιστη Τιμή		1562,27	1112,36	472,33

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 165,3180 και η τυπική απόκλιση ίση με 295,4122. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της μέσης διάρκειας πληρωμής υποχρεώσεων βρίσκονται στο διάστημα (-425,5064, 756,1424).

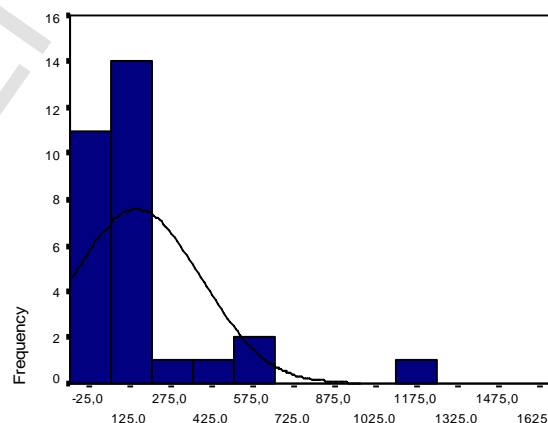
Το διάστημα που προαναφέραμε έχει πολύ μεγάλο εύρος εξ' αιτίας της μεγάλης τυπικής απόκλισης. Έτσι δεν μπορούμε να έχουμε επακριβή εικόνα για τη μέση διάρκεια πληρωμής υποχρεώσεων των επιχειρήσεων όσον αφορά τον εξεταζόμενο δείκτη, το ίδιο μάλιστα ισχύει και για τα έτη 2001 και 2002. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

55^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων (έτος 2000)



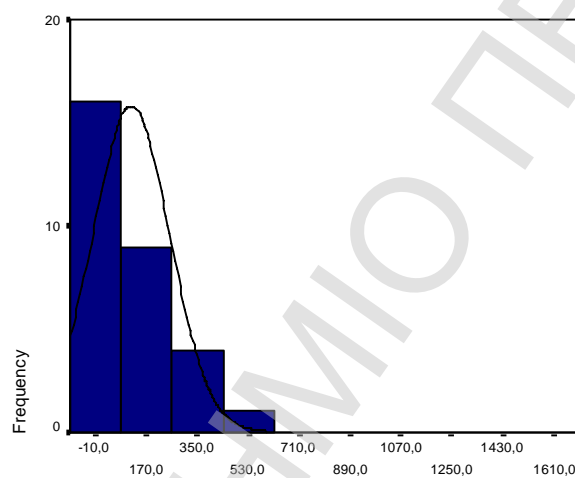
Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 145,4897 και η τυπική απόκλιση ίση με 236,0372. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της μέσης διάρκειας πληρωμής υποχρεώσεων βρίσκονται στο διάστημα (-326,5847, 617,5641). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

56^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων (έτος 2001)



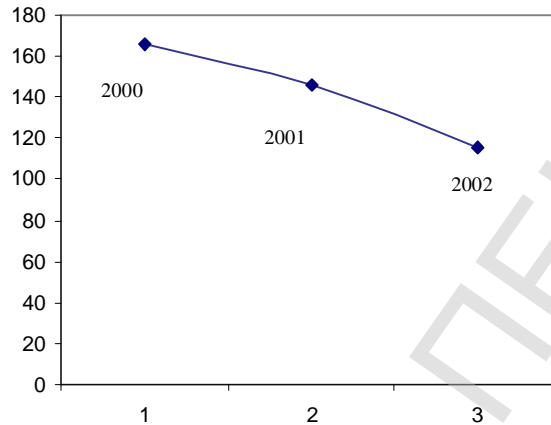
Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 115,2250 και η τυπική απόκλιση ίση με 136,0739. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της μέσης διάρκειας πληρωμής υποχρεώσεων βρίσκονται στο διάστημα (-156,9228, 387,3728). Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

5^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Μέση Διάρκεια Πληρωμής Υποχρεώσεων (έτος 2002)



Για το έτος 2000 οι επιχειρήσεις του δείγματος κατά μέσο όρο χρειάζονταν 165 μέρες για να πληρώσουν τις υποχρεώσεις τους, ενώ για τα έτη 2001 και 2002 οι μέρες που απαιτούνταν ήταν αντίστοιχα 146 και 115. Βλέπουμε λοιπόν ότι υπάρχει μία συνεχής μείωση των ημερών που απαιτούνται για την πληρωμή των υποχρεώσεων τους. Οι επιχειρήσεις δηλαδή είναι σε θέση να πληρώσουν πιο γρήγορα τους προμηθευτές τους. Θα πρέπει να τονιστεί όμως εδώ ότι επειδή η τυπική απόκλιση του συγκεκριμένου αριθμοδείκτη είναι πολύ μεγάλη οι μεταβολές που παρατηρούνται στο μέσο του αριθμοδείκτη από έτος σε έτος μπορεί να μην είναι αντιπροσωπευτικές για όλο το δείγμα και να οφείλονται σε ακραίες τιμές του δείγματος, οπότε και δεν μπορούμε να έχουμε σαφή εικόνα για τις επιχειρήσεις αναφορικά με την μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων.

58^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Μέσης Διάρκειας Πληρωμής Υποχρεώσεων (έτη 2000-2002)



4.1.5. Αριθμοδείκτες Ρευστότητας

Τρέχουσα Ρευστότητα: Ο αριθμοδείκτης αυτός μας δείχνει την ικανότητα της επιχείρησης να πληρώνει τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της :

Τρέχουσα Ρευστότητα: Κυκλοφορούν Ενεργητικό/ Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

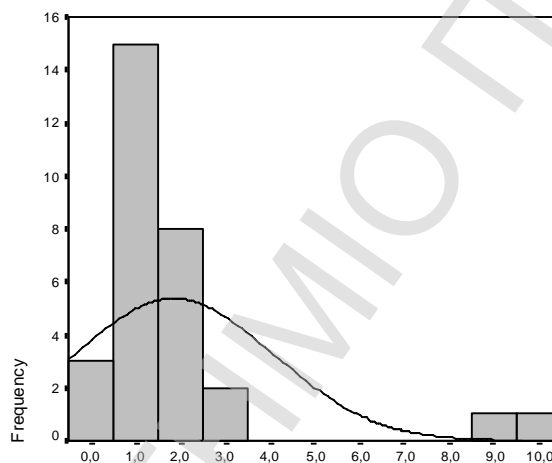
32^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Τρέχουσα Ρευστότητα

Αριθμοδείκτης	Τρέχουσα Ρευστότητα			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		1,8480	1,6177	11,984
Διάμεσος		1,23	1,1450	1,2550
Επικρατούσα Τιμή		1,12	0,77	0,24
Τυπική Απόκλιση		2,229	1,6723	57,7023
Ελάχιστη Τιμή		0,14	0,12	0,24
Μέγιστη Τιμή		10,16	8,26	317,44

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 1,8480 και η τυπική απόκλιση ίση με 2,229. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της τρέχουσας ρευστότητας βρίσκονται στο διάστημα (-2,61, 6,306).

Όπως βλέπουμε και από τα δεδομένα του πίνακα οι μέσος όρος της τρέχουσας ρευστότητας για τις επιχειρήσεις του δείγματος το 2000 βρίσκεται πάνω από το 1, δηλαδή υπάρχει ρευστότητα που ξεπερνάει κατά 1 φορά τις υποχρεώσεις τους. Συγκεκριμένα οι επιχειρήσεις που η τρέχουσα ρευστότητας τους βρίσκεται πάνω από το 1 είναι της τάξης του 64%. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

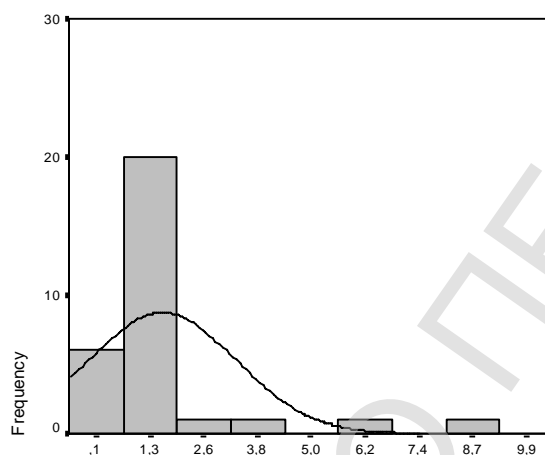
59^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Τρέχουσα Ρευστότητα (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 1,6177 και η τυπική απόκλιση ίση με 1,6723. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της τρέχουσας ρευστότητας βρίσκονται στο διάστημα (-1,7269, 4,9623).

Όπως βλέπουμε και από τα δεδομένα του πίνακα ο μέσος όρος της τρέχουσας ρευστότητας για τις επιχειρήσεις του δείγματος το 2001 βρίσκεται πάνω από το 1, δηλαδή υπάρχει ρευστότητα που ξεπερνάει κατά 1 φορά τις υποχρεώσεις τους. Συγκεκριμένα οι επιχειρήσεις που η τρέχουσα ρευστότητας τους βρίσκεται πάνω από το 1 είναι της τάξης του 64%. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

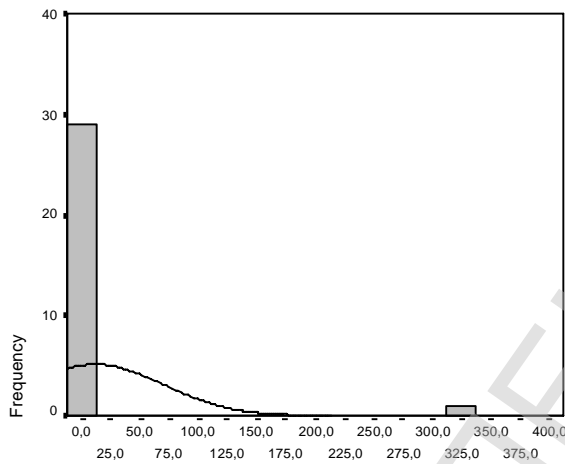
6^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Τρέχουσα Ρευστότητα (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 11,984 και η τυπική απόκλιση ίση με 57,7023. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της τρέχουσας ρευστότητας βρίσκονται στο διάστημα (-103,4206, 127,3806).

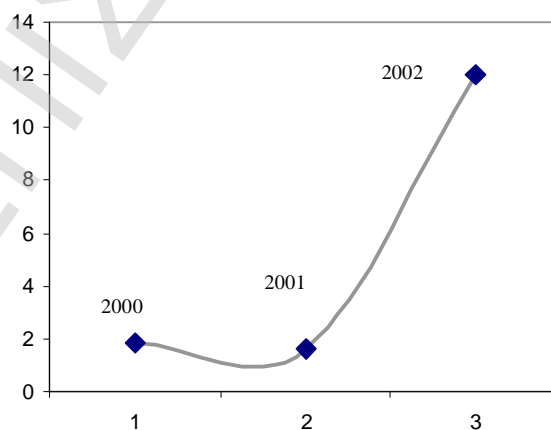
Υπάρχει όπως βλέπουμε και από τα δεδομένα υπάρχει σαφής αύξηση του μέσου όρου του δείκτη, ενώ παράλληλα παρατηρείται και μία σημαντική αύξηση της τυπικής απόκλισης για το συγκεκριμένο έτος. Η αύξηση αυτή επηρεάζεται σημαντικά από την ακραία τιμή 317,44 (η ακραία αυτή τιμή ανήκει στην επιχείρηση «Μελετητική Εταιρεία της ΤΕΔΚ Νομού Λέσβου), οπότε και δεν μπορούμε να έχουμε σαφή εικόνα για την τρέχουσα ρευστότητα όσον αφορά το έτος 2002. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

61° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Τρέχουσα Ρευστότητα (έτος 2002)



Ο μέσος όρος της τρέχουσας ρευστότητας για το έτος 2000 βρίσκεται γύρω στο 2 και παραμένει στα ίδια επίπεδα και για το έτος 2001. Όπως παρατηρούμε όμως για το έτος 2002 υπάρχει μεγάλη αύξηση του μέσου όρου που όμως οφείλεται όπως προείπαμε σε ακραία τιμή. Εδώ πρέπει να αναφέρουμε ότι σύμφωνα με τις λογιστικές καταστάσεις των υπό εξέταση επιχειρήσεων και για τα τρία χρόνια που ελέγχουμε οι επιχειρήσεις εμφανίζουν ρευστότητα αφού ο αριθμοδείκτης τους παίρνει τιμές πάνω από 1.

62° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Τρέχουσας Ρευστότητας (έτη 2000-2002)



Άμεση Ρευστότητα: Ο αριθμοδείκτης αυτός είναι πιο συντηρητικός σε σχέση με την τρέχουσα ρευστότητα αφού από τον αριθμητή αφαιρούνται τα αποθέματα

που είναι πιθανό να επηρεάζουν την ρευστότητα της επιχείρησης και υπολογίζεται όπως ακολούθως :

Τρέχουσα Ρευστότητα: Κυκλοφορούν Ενεργητικό – Αποθέματα/ Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

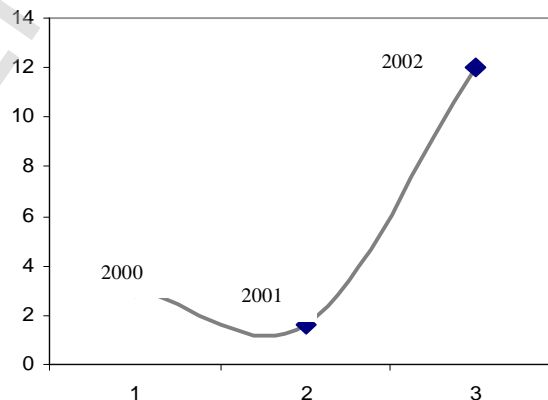
Θα πρέπει να αναφέρουμε εδώ ότι επειδή οι το μεγαλύτερο μέρος από τις επιχειρήσεις του δείγματος δεν τηρούν αποθέματα δεν παρουσιάζει ενδιαφέρον η ανάλυση του συγκεκριμένου αριθμοδείκτη. Ενδεικτικά παρουσιάζουμε τα στατιστικά δεδομένα καθώς και την πορεία του μέσου όρου του αριθμοδείκτη.

33^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Άμεση Ρευστότητα

Αριθμοδείκτης	Άμεση Ρευστότητα		
	2000	2001	2002
Έτος Αναφοράς			
Μέσος	3,1000	1,6160	11,9780
Διάμεσος	1,2600	1,1450	1,2500
Επικρατούσα Τιμή	1,12	1,14	,24
Τυπική Απόκλιση	6,9528	1,6728	57,7034
Ελάχιστη Τιμή	0,14	0,12	0,24
Μέγιστη Τιμή	38,00	8,26	317,44

Όπως βλέπουμε η πορεία του μέσου όρου της άμεσης ρευστότητας έχει ίδια συμπεριφορά με εκείνης της τρέχουσας ρευστότητας. Και εδώ ισχύει η επιρροή της ακραίας τιμής 317,44.

63^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Άμεσης Ρευστότητας (έτη 2000-2002)



4.1.6. Αριθμοδείκτης Δανειακής Επιβάρυνσης

Δανειακή Επιβάρυνση: Ο αριθμοδείκτης αυτός μας δείχνει τι ποσοστό των ιδίων κεφαλαίων είναι ξένα κεφάλαια και υπολογίζεται όπως ακολούθως :

Δανειακή Επιβάρυνση: Ξένα Κεφάλαια/ Ίδια κεφάλαια

34^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Δανειακή Επιβάρυνση

Αριθμοδείκτης Έτος Αναφοράς	Δανειακή Επιβάρυνση		
	2000	2001	2002
Μέσος	-0,4027	2,9010	1,1653
Διάμεσος	1,5750	1,5700	0,8700
Επικρατούσα Τιμή	-89,33	1,12	0,77
Τυπική Απόκλιση	17,0740	3,5939	3,7200
Ελάχιστη Τιμή	-89,33	-1,43	-11,98
Μέγιστη Τιμή	11,31	14,65	14,64

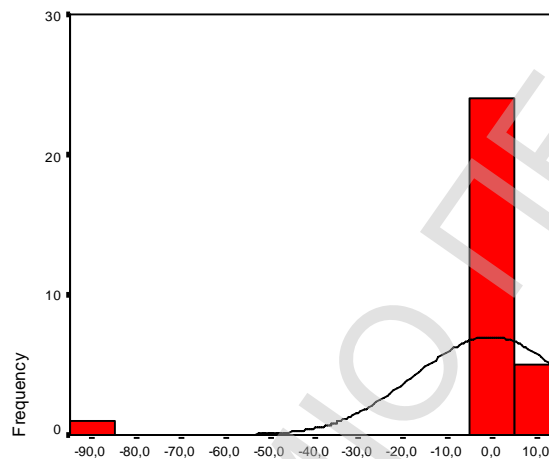
Είναι σκόπιμο να αναφέρουμε ότι στα ξένα κεφάλαια συμπεριλαμβάνονται μόνο οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις, αφού στους ισολογισμούς των υπό εξέταση επιχειρήσεων δεν υπήρχαν μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις. Επιπλέον σε κάποιες περιπτώσεις στις λογιστικές καταστάσεις των επιχειρήσεων παρουσιάζονταν τα ίδια κεφάλαια/ή βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις με αρνητικό πρόσημο, εξού και βλέπουμε στον ανώτερο πίνακα τις ελάχιστες τιμές με αρνητικό πρόσημο.

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με -0,4027 και η τυπική απόκλιση ίση με 17,0740. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της δανειακής επιβάρυνσης βρίσκονται στο διάστημα (-34,5507, 33,7453,).

Για το 2000 το διάστημα που προαναφέραμε έχει πολύ μεγάλο εύρος εξ' αιτίας της μεγάλης τυπικής απόκλισης που πιθανόν να οφείλεται στην ακραία τιμή -89,33 (η ακραία αυτή τιμή ανήκει στην επιχείρηση «Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης

Χίου Α.Ε.). Έτσι δεν μπορούμε να έχουμε επακριβή εικόνα για τη δανειακή επιβάρυνση όσον αφορά το συγκεκριμένο έτος. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

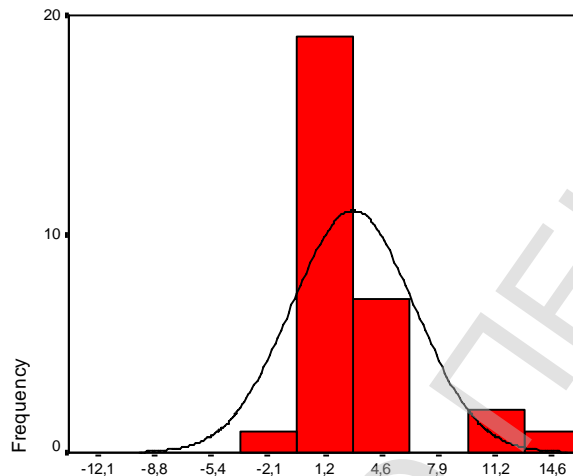
64^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δανειακή Επιβάρυνση (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 2,9010 και η τυπική απόκλιση ίση με 3,5939. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της δανειακής επιβάρυνσης βρίσκονται στο διάστημα (-4,2868, 10,0888,).

Ο μέσος όρος του αριθμοδείκτη της δανειακής επιβάρυνσης για το 2001 προσεγγίζει το 3 που σημαίνει ότι τα ξένα κεφάλαια των επιχειρήσεων του δείγματος είναι 3 φορές περισσότερα από τα ίδια κεφάλαια. Επειδή ακριβώς τα ξένα κεφάλαια είναι οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις θα πρέπει οι επιχειρήσεις να αποπληρώσουν άμεσα τις οφειλές τους. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

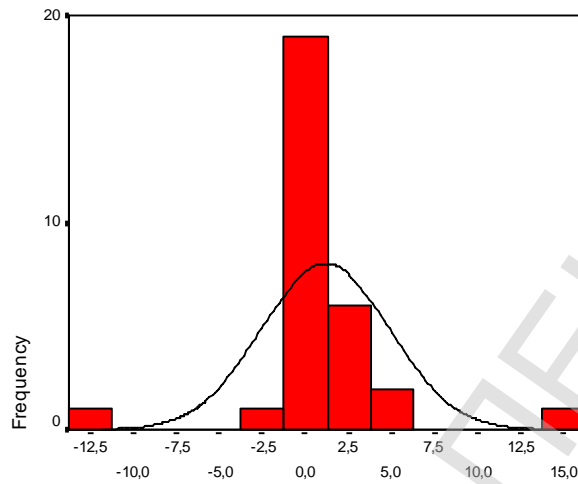
6^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δανειακή Επιβάρυνση (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 1,1653 και η τυπική απόκλιση ίση με 3,7200. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της δανειακής επιβάρυνσης βρίσκονται στο διάστημα (-6,2747, 8,6053,).

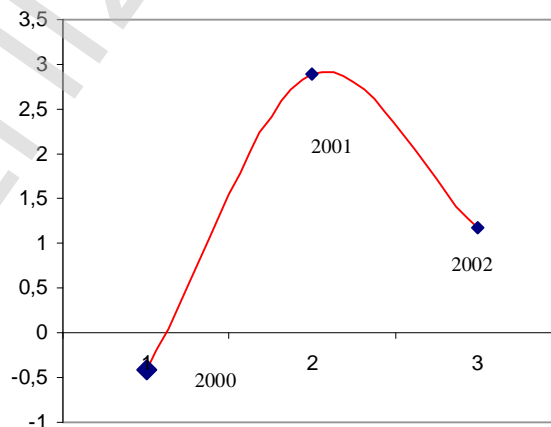
Ο μέσος όρος του αριθμοδείκτη της δανειακής επιβάρυνσης για το 2002 βρίσκεται γύρω στο 1 που σημαίνει ότι τα ξένα κεφάλαια των επιχειρήσεων του δείγματος και τα ίδια κεφάλαια έχουν παρόμοια μεγέθη. Για το έτος δηλαδή αυτό οι επιχειρήσεις κατορθώνουν να μειώσουν τον δείκτη τους και να υπάρχει αντιστοιχία μεταξύ των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων και των ίδιων κεφαλαίων. Εξετάζοντας πάντως τους ισολογισμούς των επιχειρήσεων παρατηρούμε ότι οι περισσότερες επιχειρήσεις αυξάνουν το μετοχικό τους κεφάλαιο αντί να μειώσουν τις υποχρεώσεις τους, για αυτό τον λόγο εμφανίζεται βελτιωμένος ο δείκτης για το συγκεκριμένο έτος. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

66° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Δανειακή Επιβάρυνση (έτος 2002)



Όπως βλέπουμε και στο διάγραμμα που ακολουθεί υπάρχει μία σαφή αύξηση του μέσου όρου του δείκτη από το έτος 2000 στο 2001 που όπως προαναφέραμε όμως οφείλεται σε ακραία τιμή. Περαιτέρω βλέπουμε μία εκ νέου μείωση της τιμής και από την τιμή 3 που είχαμε για το 2001 η νέα τιμή του αριθμοδείκτη προσεγγίζει το 1 για το έτος 2002. Η βελτίωση όμως αυτή οφείλεται στις αυξήσεις του μετοχικού κεφαλαίου των επιχειρήσεων.

67° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Δανειακής Επιβάρυνσης (έτη 2000-2002)



4.1.7. Αριθμοδείκτες Παγιοποίησης Περιουσίας

Παγιοποίηση Περιουσίας (I): Ο αριθμοδείκτης αυτός μας δείχνει πόσο διαφέρει το πάγιο ενεργητικό από το κυκλοφορούν ενεργητικό και υπολογίζεται όπως ακολούθως :

Παγιοποίηση Περιουσίας: Πάγιο ενεργητικό/Κυκλοφορούν Ενεργητικό

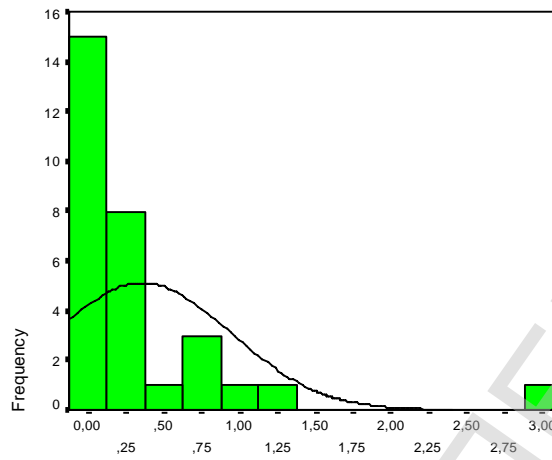
35^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Παγιοποίηση Περιουσίας (I)

Αριθμοδείκτης	Παγιοποίηση Περιουσίας		
	2000	2001	2002
Έτος Αναφοράς			
Μέσος	0,3557	0,3103	2,2930
Διάμεσος	0,1250	0,1500	0,1550
Επικρατούσα Τιμή	0,03	0,06	0,04
Τυπική Απόκλιση	0,5845	0,4283	10,5404
Ελάχιστη Τιμή	0,03	0,02	0,04
Μέγιστη Τιμή	2,96	1,55	58,00

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,3557 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,5845. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της παγιοποίησης περιουσίας βρίσκονται στο διάστημα (-0,8133, 1,5247,).

Οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας παίρνει τιμές μικρότερες του 1 για το έτος 2000 είναι της τάξης του 86%. Ελέγχοντας το ποσοστό των επιχειρήσεων που για τον συγκεκριμένο δείκτη βρίσκονται πάνω ή κάτω από το 1 μπορούμε να εξακριβώσουμε πόσες από τις επιχειρήσεις του δείγματος είναι κυκλοφορικής εντάσεως και πόσες πάγιας εντάσεως. Αφού το ποσοστό των επιχειρήσεων που έχουν τιμές μικρότερες του 1 είναι της τάξης του 86% αυτό σημαίνει ότι το μεγαλύτερο πλήθος των υπό εξέταση επιχειρήσεων είναι κυκλοφοριακής εντάσεως. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

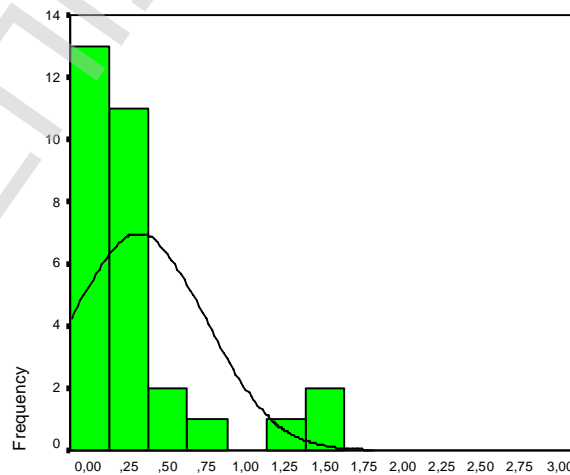
68^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (I) (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,3103 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,4283. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της παγιοποίησης περιουσίας βρίσκονται στο διάστημα (-0,5463, 1,1669).

Για το 2001 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας παίρνει τιμές μικρότερες του 1 είναι της τάξης του 95%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 95% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις είναι κυκλοφοριακής εντάσεως. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

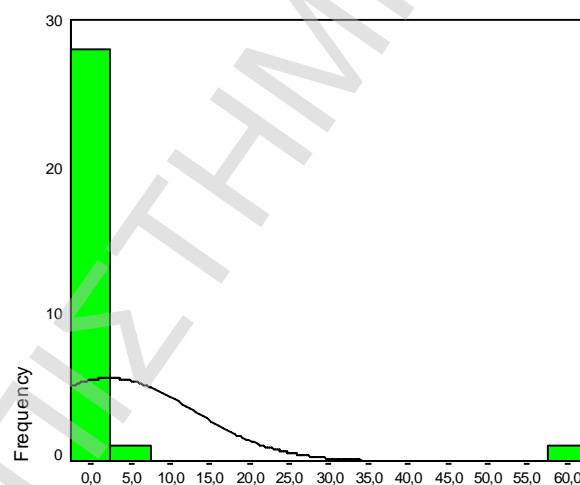
69^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (I) (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 2,2930 και η τυπική απόκλιση ίση με 10,5404. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της παγιοποίησης περιουσίας βρίσκονται στο διάστημα (-18,7878, 23,3738,).

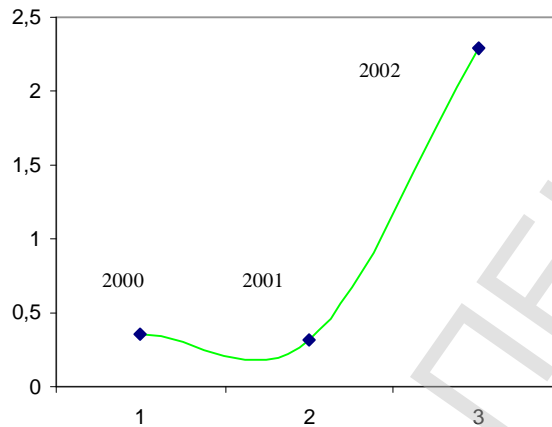
Για το 2002 το διάστημα που προαναφέραμε έχει πολύ μεγάλο εύρος εξ' αιτίας της μεγάλης τυπικής απόκλισης που πιθανόν να οφείλεται στην ακραία τιμή 58 (η ακραία αυτή τιμή ανήκει στην επιχείρηση «Αναπτυξιακή Εταιρεία Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κέρκυρας Α.Ε.»). Έτσι δεν μπορούμε να έχουμε επακριβή εικόνα για τον βαθμό παγιοποίησης περιουσίας όσον αφορά το συγκεκριμένο έτος. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

69^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (I) (έτος 2002)



Όπως βλέπουμε και στο διάγραμμα που ακολουθεί για τα έτη 2000 και 2001 ο μέσος του δείγματος βρίσκεται κοντά στο 0,5 που σημαίνει ότι οι επιχειρήσεις του δείγματος είναι σε μεγάλο ποσοστό κυκλοφοριακής εντάσεως. Όπως προαναφέραμε για το 2002 ο μέσος όρος του δείκτη επηρεάζεται πολύ από ακραία τιμή γεγονός που προκαλεί σημαντική αύξηση του αριθμοδείκτη που όμως δεν αντικατροπτίζει το σύνολο των επιχειρήσεων.

70^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Παγιοποίησης Περιουσίας (I) (έτη 2000-2002)



Παγιοποίηση Περιουσίας (II): Ο αριθμοδείκτης αυτός μας δείχνει σε τι ποσοστό το σύνολο του ενεργητικού αντιστοιχεί το πάγιο ενεργητικό και υπολογίζεται όπως ακολούθως :

Παγιοποίηση Περιουσίας: Πάγιο ενεργητικό/ Σύνολο Ενεργητικού

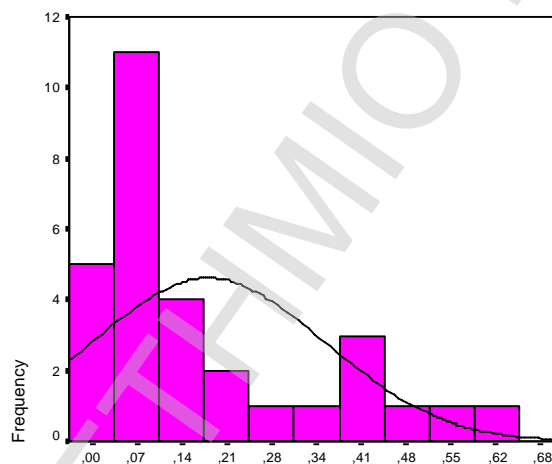
36^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Παγιοποίηση Περιουσίας (II)

Αριθμοδείκτης	Παγιοποίηση Περιουσίας		
	2000	2001	2002
Έτος Αναφοράς			
Μέσος	0,1793	0,1690	0,1830
Διάμεσος	0,0950	0,1200	0,1200
Επικρατούσα Τιμή	0,03	0,03	0,10
Τυπική Απόκλιση	0,1767	0,1606	0,1549
Ελάχιστη Τιμή	0,03	0,02	0,03
Μέγιστη Τιμή	0,62	0,59	0,66

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,1793 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,1767. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της παγιοποίησης περιουσίας βρίσκονται στο διάστημα (-0,1741, 0,5327,).

Οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας παίρνει τιμές μικρότερες του 0,5 για το έτος 2000 είναι της τάξης του 96%. Ελέγχοντας το ποσοστό των επιχειρήσεων που για τον συγκεκριμένο δείκτη βρίσκονται πάνω ή κάτω από το 0,5 μπορούμε να εξακριβώσουμε πόσες από τις επιχειρήσεις του δείγματος είναι κυκλοφορικής εντάσεως και πόσες πάγιας εντάσεως. Αφού το ποσοστό των επιχειρήσεων που έχουν τιμές μικρότερες του 1 είναι της τάξης του 96% αυτό σημαίνει ότι το μεγαλύτερο πλήθος των υπό εξέταση επιχειρήσεων είναι κυκλοφοριακής εντάσεως. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000

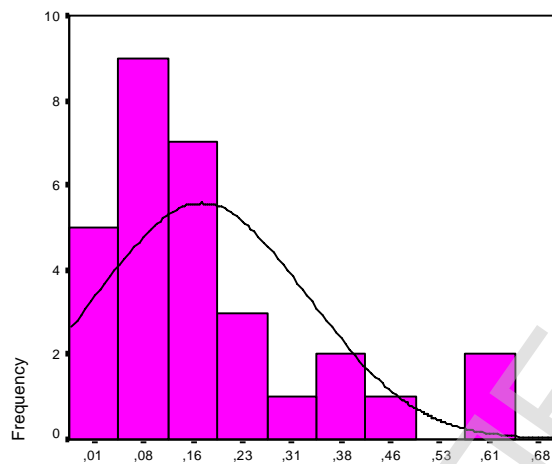
71^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (II) (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,1690 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,1606. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της παγιοποίησης περιουσίας βρίσκονται στο διάστημα (-0,1522, 0,4902,).

Για το 2001 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας παίρνει τιμές μικρότερες του 0,5 είναι της τάξης του 98%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 98% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις είναι κυκλοφοριακής εντάσεως. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

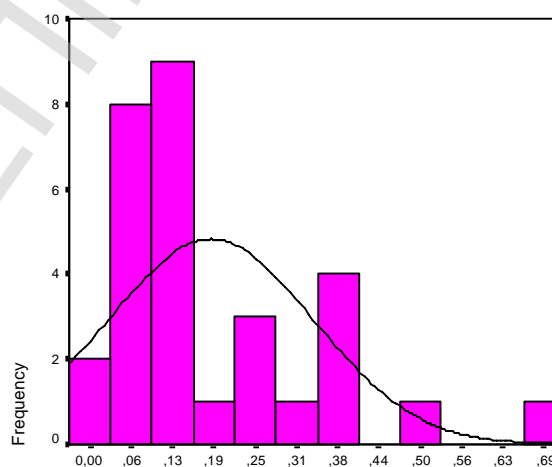
72^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (II) (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 0,1830 και η τυπική απόκλιση ίση με 0,1549. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της παγιοποίησης περιουσίας βρίσκονται στο διάστημα (-0,1268, 0,4928,).

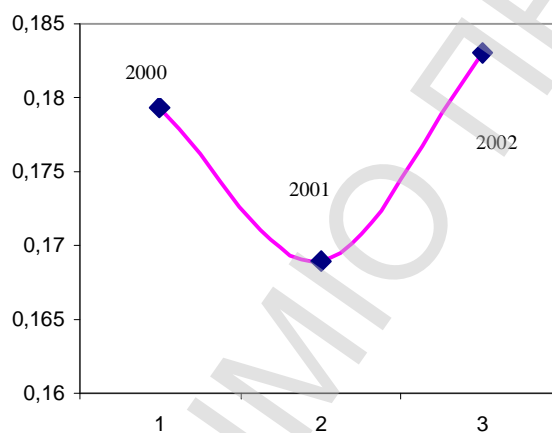
Για το έτος 2002 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας παίρνει τιμές μικρότερες του 0,5 είναι της τάξης του 98%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 98% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις είναι κυκλοφοριακής εντάσεως. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

73^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Παγιοποίησης Περιουσίας (II) (έτος 2002)



Όπως βλέπουμε και στο διάγραμμα που ακολουθεί ο μέσος όρος του δείγματος είναι κοντά στο 0,2 και για τα τρία υπό εξέταση χρόνια. Λαμβάνοντας υπόψη τόσο την τιμή αυτή όσο και τη μικρή τυπική απόκλιση καταλήγουμε στο συμπέρασμα ότι στη συντριπτική πλειοψηφία τους οι επιχειρήσεις του δείγματος είναι κυκλοφοριακής εντάσεως.

74^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Παγιοποίησης Περιουσίας (II) (έτη 2000-2002)



4.1.8. Αριθμοδείκτες Χρηματοδότησης Ενεργητικού

Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας: Ο αριθμοδείκτης αυτός μας επιτρέπει να ελέγξουμε αν ισχύει η αρχή που αναφέρεται στην ανάγκη χρηματοδότησης του πάγιου ενεργητικού με κεφάλαια ίσης τουλάχιστον διάρκειας του παγίου :

Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας:

Απασχοληθέντα Κεφάλαια/ Πάγιο ενεργητικό

37^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρηματ. Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας

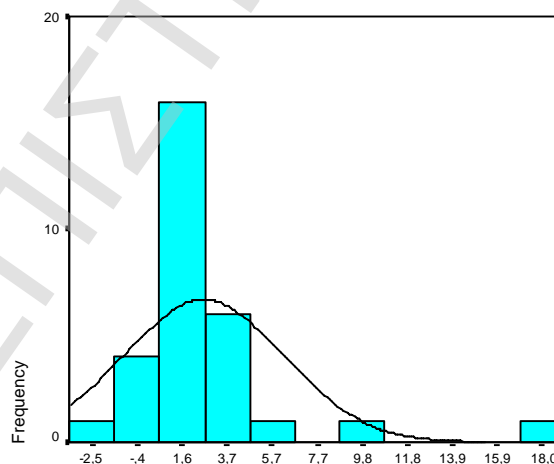
Αριθμοδείκτης	Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας			
	Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος		2,5993	2,4410	2,2083

Διάμεσος	1,9800	2,0200	1,6900
Επικρατούσα Τιμή	1,11	2,65	1,69
Τυπική Απόκλιση	3,6550	2,8240	2,4674
Ελάχιστη Τιμή	-2,69	-1,99	-2,72
Μέγιστη Τιμή	18,05	13,78	10,41

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 2,5993 και η τυπική απόκλιση ίση με 3,6550. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας βρίσκονται στο διάστημα (-4,7107, 9,9093).

Για το 2000 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας παίρνει τιμές μεγαλύτερες του 1 είναι της τάξης του 67%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 67% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

75° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας (έτος 2000)

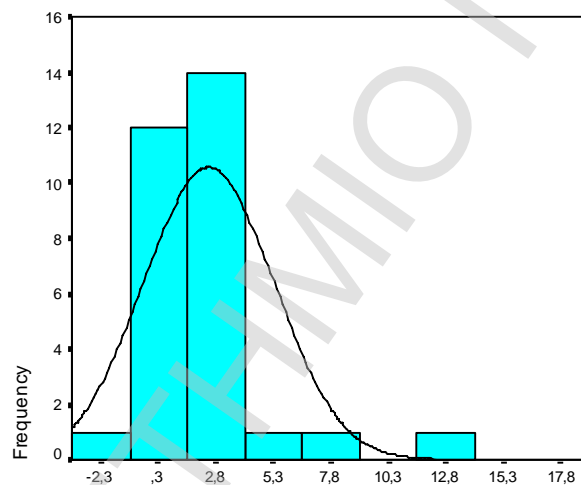


Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 2,4410 και η τυπική απόκλιση ίση με 2,8240. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της

χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας βρίσκονται στο διάστημα (-3,207, 8,089).

Για το 2001 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας παίρνει τιμές μεγαλύτερες του 1 είναι της τάξης του 69,5%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 69,5% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

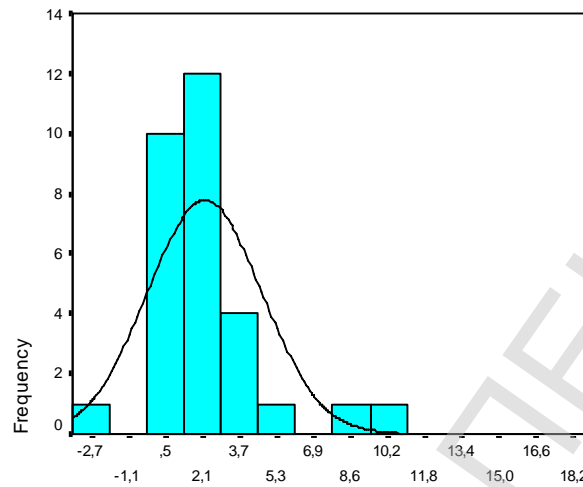
76° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 2,2083 και η τυπική απόκλιση ίση με 2,4674. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας βρίσκονται στο διάστημα (-2,7265, 7,1431).

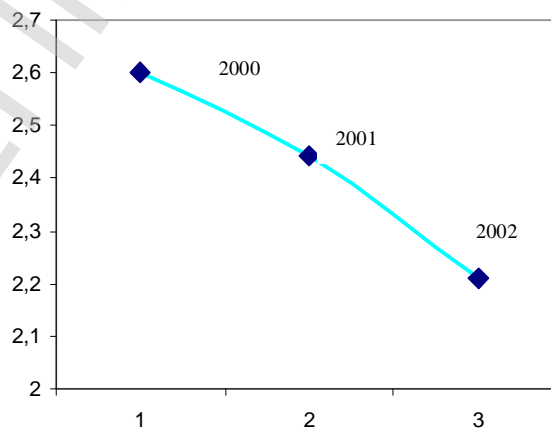
Για το 2002 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας παίρνει τιμές μεγαλύτερες του 1 είναι της τάξης του 69%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 69% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

77° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας (έτος 2002)



Όπως βλέπουμε από το διάγραμμα που ακολουθεί ο μέσος όρος του δείγματος φθίνει συνεχώς στο διάστημα από το 2000 έως το 2002 και εκ πρώτης όψεως δημιουργείται η εντύπωση ότι όλο και λιγότερες επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Χρησιμοποιώντας όμως τον μετασχηματισμό $z=(x-\mu)/\sigma$ παρατηρούμε ότι όλο και περισσότερες επιχειρήσεις στα έτη 2001 και 2002 τηρούν την συγκεκριμένη αρχή και μάλιστα με ποσοστά 69,5% και 69% ενώ το αντίστοιχο ποσοστό για το έτος 2000 ήταν της τάξης του 67%.

78° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Χρηματοδότησης Πάγιου Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας (έτη 2000-2002)



Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια: Ο αριθμοδείκτης αυτός μας επιτρέπει να ελέγξουμε αν τηρείται η χρηματοδότηση του πάγιου ενεργητικού με ίδια κεφάλαια:

Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια: Ίδια Κεφάλαια/Πάγιο ενεργητικό

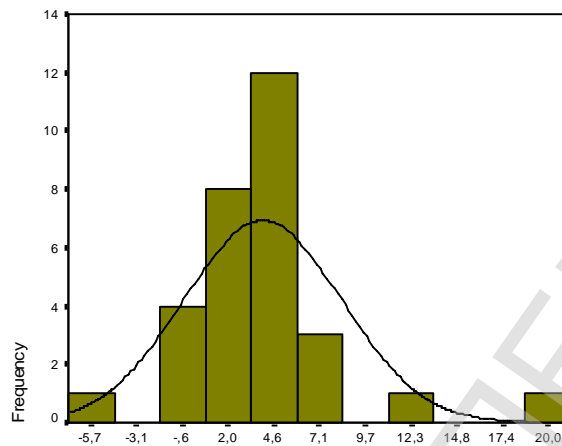
38^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια

Αριθμοδείκτης	Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια		
	2000	2001	2002
Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος	3,9113	3,8297	3,5143
Διάμεσος	3,8000	2,8450	3,0450
Επικρατούσα Τιμή	-5,38	-3,97	3,25
Τυπική Απόκλιση	4,4305	3,5766	3,9529
Ελάχιστη Τιμή	-5,38	-3,97	-5,43
Μέγιστη Τιμή	20,42	15,39	15,28

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 3,9113 και η τυπική απόκλιση ίση με 4,4305. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με ίδια κεφάλαια βρίσκονται στο διάστημα (-4,9497, 12,7723).

Για το 2000 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με ίδια κεφάλαια παίρνει τιμές μεγαλύτερες του 1 είναι της τάξης του 74%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 74% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

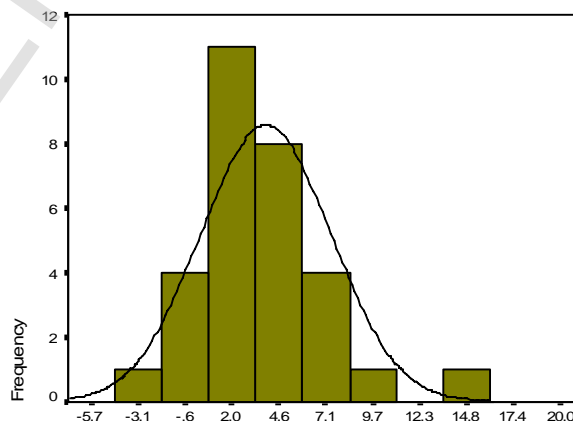
79^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια (έτος 2000)



Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 3,8297 και η τυπική απόκλιση ίση με 3,5766. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με ίδια κεφάλαια βρίσκονται στο διάστημα (-3,3235, 10,9829).

Για το 2001 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με ίδια κεφάλαια παίρνει τιμές μεγαλύτερες του 1 είναι της τάξης του 79%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 79% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

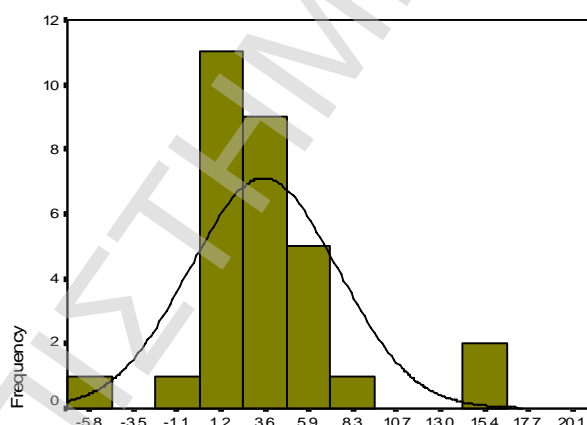
80^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με 3,5143 και η τυπική απόκλιση ίση με 3,9529. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με ίδια κεφάλαια βρίσκονται στο διάστημα (-4,3915, 11,4201).

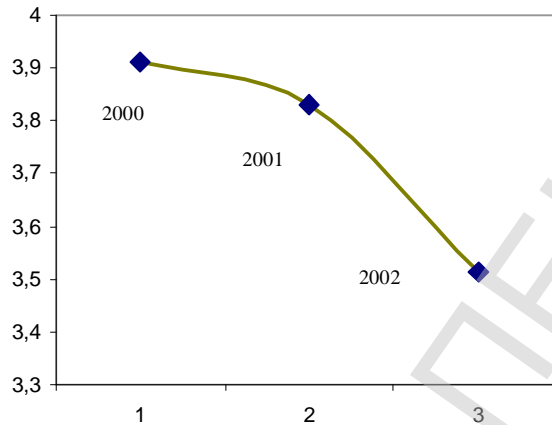
Για το 2002 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης πάγιου ενεργητικού με ίδια κεφάλαια παίρνει τιμές μεγαλύτερες του 1 είναι της τάξης του 75%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 75% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

81° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια (έτος 2002)



Όπως βλέπουμε από το διάγραμμα που ακολουθεί ο μέσος όρος του δείγματος φθίνει συνεχώς στο διάστημα από το 2000 έως το 2002 και εκ πρώτης όψεως δημιουργείται η εντύπωση ότι όλο και λιγότερες επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Χρησιμοποιώντας όμως τον μετασχηματισμό $(\chi-\mu)/\sigma$ βλέπουμε ότι περισσότερες επιχειρήσεις στα έτη 2001 και 2002 από ότι το έτος 2000 τηρούν την συγκεκριμένη αρχή και μάλιστα με ποσοστό 79% και 75% αντίστοιχα ενώ για το έτος 2000 το ποσοστό ήταν 74%.

82° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη χρηματοδότησης Πάγιου Ενεργητικού με Ίδια Κεφάλαια (έτη 2000-2002)



Χρηματοδότηση Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας: Ο αριθμοδείκτης αυτός μας επιτρέπει να ελέγξουμε αν ισχύει η αρχή που αναφέρεται στην ανάγκη χρηματοδότησης μέρους του κυκλοφορούντος ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας :

Χρηματοδότηση Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας: Καθαρό Κεφάλαιο Κίνησης/ Κυκλοφορούν ενεργητικό

39^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρηματ. Κυκλοφ. Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας

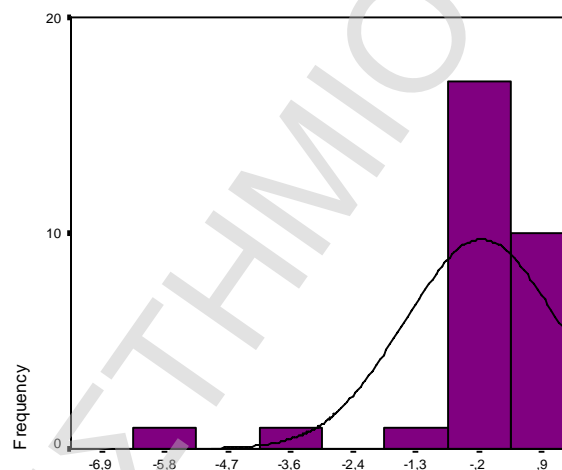
Αριθμοδείκτης	Χρηματοδότηση Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια Μεγάλης Διάρκειας		
	2000	2001	2002
Έτος Αναφοράς	2000	2001	2002
Μέσος	-0,1377	-0,1937	-0,0583
Διάμεσος	0,2050	0,1250	0,2000
Επικρατούσα Τιμή	-0,03	0,12	0,05
Τυπική Απόκλιση	1,3851	1,4855	0,9254
Ελάχιστη Τιμή	-6,29	-7,46	-3,25
Μέγιστη Τιμή	0,90	0,88	1,00

Για το έτος 2000 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με -0,1377 και η τυπική απόκλιση ίση με 1,3851. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με

διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της χρηματοδότησης κυκλοφορούντος ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας βρίσκονται στο διάστημα (-2,9079, 2,6325).

Για το 2000 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης κυκλοφορούντος ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας παίρνει τιμές μεγαλύτερες του 0 είναι της τάξης του 46%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 46% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2000.

83^ο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια μεγάλης διάρκειας (έτος 2000)

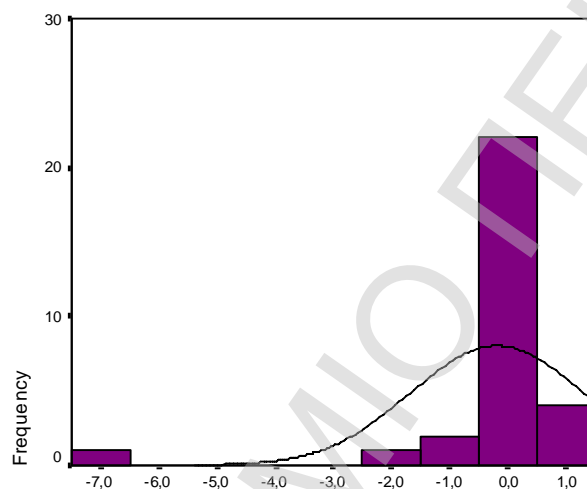


Για το έτος 2001 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με -0,1937 και η τυπική απόκλιση ίση με 1,4855. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της χρηματοδότησης κυκλοφορούντος ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας βρίσκονται στο διάστημα (-3,1647, 2,7773).

Για το 2001 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης κυκλοφορούντος ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας παίρνει τιμές

μεγαλύτερες του 0 είναι της τάξης του 45%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 45% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2001.

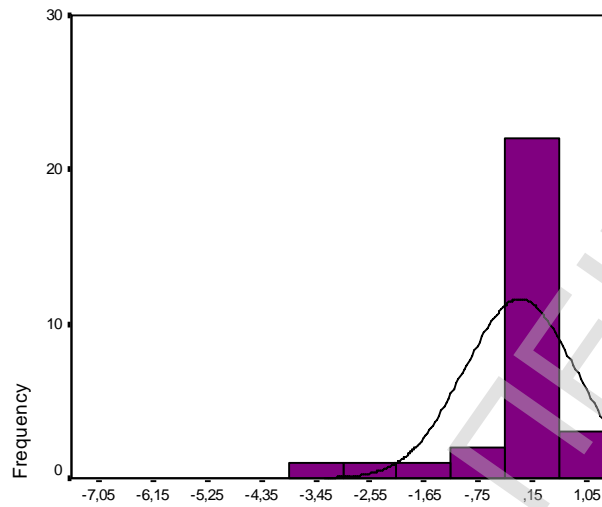
84° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Πάγιου Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια μεγάλης διάρκειας (έτος 2001)



Για το έτος 2002 ο μέσος του δείγματος ήταν ίσος με $-0,0583$ και η τυπική απόκλιση ίση με $0,9254$. Αφού το δείγμα μας ακολουθεί κανονική κατανομή με διάστημα εμπιστοσύνης 95,45% οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης της χρηματοδότησης κυκλοφορούντος ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας βρίσκονται στο διάστημα $(-1,9091, 1,7925)$.

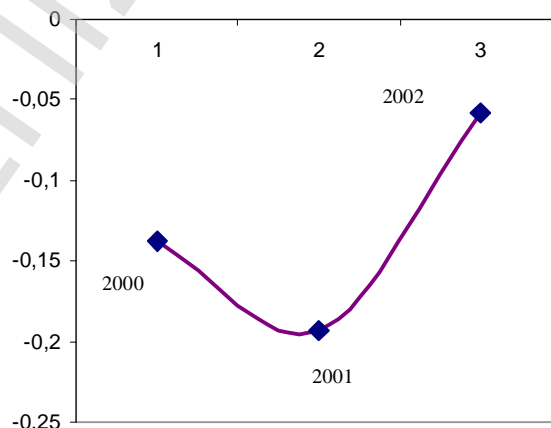
Για το 2002 οι επιχειρήσεις για τις οποίες ο αριθμοδείκτης χρηματοδότησης κυκλοφορούντος ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας παίρνει τιμές μεγαλύτερες του 0 είναι της τάξης του 48%. Αυτό σημαίνει ότι σε ποσοστό 48% οι υπό εξέταση επιχειρήσεις τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης. Στην συνέχεια παρατίθεται διαγραμματική απεικόνιση του δείκτη για το έτος 2002.

85° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Χρηματοδότηση Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια μεγάλης διάρκειας (έτος 2002)



Όπως βλέπουμε από το διάγραμμα που ακολουθεί ο μέσος όρος του δείγματος βρίσκεται κάτω από το 0, σε συνδυασμό μάλιστα με τα ποσοστά που προαναφέραμε παρατηρούμε ότι και για τα τρία υπό εξέταση χρόνια οι επιχειρήσεις του δείγματος που τηρούν την αρχή της χρηματοδότησης κυκλοφορούντος ενεργητικού με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας είναι κάτω από το 50%.

86° ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ: Πορεία Μέσων Αριθμοδείκτη Κυκλοφορούντος Ενεργητικού με Κεφάλαια μεγάλης διάρκειας (έτη 2000-2002)



5° ΚΕΦΑΛΑΙΟ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

5. Εισαγωγή

Στην αρχή του κεφαλαίου αυτού αναφέρονται αναλυτικά τα συμπεράσματα που προέκυψαν από την έρευνα, σχετικά με τη χρηματοοικονομική κατάσταση των επιχειρήσεων των οργανισμών της τοπικής αυτοδιοίκησης. Στη συνέχεια του κεφαλαίου γίνονται προτάσεις για το πως μπορεί να συνεχιστεί η έρευνα πάνω στο συγκεκριμένο πεδίο, προκειμένου να έχουμε καλύτερη εικόνα της χρηματοοικονομικής κατάστασης των επιχειρήσεων αυτών.

5.1 Συμπεράσματα

Στην ανάλυση που ακολουθεί παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από την κριτική διερεύνηση των αριθμοδεικτών. Θα πρέπει σε αυτό το σημείο να αναφερθεί ότι, αφού το δείγμα που επιλέχθηκε αποτελείται από 30 παρατηρήσεις, σύμφωνα με το κεντρικό οριακό θεώρημα, όλες οι επιχειρήσεις του πληθυσμού έχουν παρόμοια συμπεριφορά με αυτές του επιλεγέντος δείγματος. Επομένως τα συμπεράσματα που ακολουθούν μπορούν με ασφάλεια να αναφερθούν στο σύνολο των επιχειρήσεων που η νομική τους μορφή είναι «Ανώνυμες Εταιρείες», έχουν οικονομική δραστηριότητα «Άλλες Οικονομικές Δραστηριότητες» (κωδικός 74 ΕΣΥΕ) και έχουν ιδρυθεί προγενέστερα του έτους 1998.

5.1.1 Συνολική Αποδοτικότητα

Όσον αφορά στη συνολική αποδοτικότητα παρατηρούμε ότι σε ένα μεγάλο αριθμό των επιχειρήσεων ο συγκεκριμένος αριθμοδείκτης έχει αρνητικό πρόσημο γεγονός που δηλώνει ότι οι επιχειρήσεις αυτές έχουν ζημίες στην κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης.

5.1.2 Περιθώριο Κέρδους

Όπως στον αριθμοδείκτη της συνολικής αποδοτικότητας, έτσι και στους αριθμοδείκτες του περιθωρίου κέρδους ο υπολογισμός τους βασίζεται στα κέρδη,

είτε πρόκειται για συνολικά κέρδη είτε για καθαρά κέρδη. Έτσι λοιπόν στους συγκεκριμένους αριθμοδείκτες παρατηρούμε τιμές με αρνητικό πρόσημο, αφού σε πολλές από τις καταστάσεις αποτελεσμάτων χρήσης οι επιχειρήσεις παρουσιάζουν ζημίες.

5.1.3 Κυκλοφοριακή Ταχύτητα

Σχετικά με τη συνολική κυκλοφοριακή ταχύτητα παρατηρούμε ότι στο σύνολο σχεδόν των επιχειρήσεων ο συγκεκριμένος αριθμοδείκτης παίρνει τιμές μικρότερες του ένα. Αυτό σημαίνει ότι στη διάρκεια ενός έτους οι επιχειρήσεις ήταν σε θέση να τα μετατρέψουν σε πωλήσεις τα κεφάλαια που επενδύθηκαν, και κατά επέκταση σε κέρδος, μόλις μία φορά. Αν αναλογιστεί κανείς ότι οι επιχειρήσεις που εξετάστηκαν είναι παροχής υπηρεσιών, καταλήγουμε στο συμπέρασμα ότι η κυκλοφοριακή ταχύτητα είναι ιδιαίτερα χαμηλή και οφείλεται στις χαμηλές πωλήσεις που έχουν οι επιχειρήσεις τοπικής αυτοδιοίκησης σε σχέση με το σύνολο του καθαρού ενεργητικού τους.

Αναφορικά τώρα με την κυκλοφοριακή ταχύτητα παγίου, αποθεμάτων, απαιτήσεων και διαθεσίμων πρέπει να αναφέρουμε ότι οι τυπικές αποκλίσεις των προαναφερθέντων αριθμοδεικτών είναι πολύ μεγάλες. Δεν μπορούμε δηλαδή να ελέγξουμε με ακρίβεια την κυκλοφοριακή ταχύτητα των συγκεκριμένων στοιχείων, αφού υπάρχει σημαντική απόκλιση από το μέσο όρο τους.

5.1.4 Μέση Διάρκεια

Οι αριθμοδείκτες αυτοί δείχνουν το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τη διαχείριση των αποθεμάτων, την είσπραξη απαιτήσεων και την πληρωμή υποχρεώσεων. Και στις τρεις αυτές περιπτώσεις δεν μπορούμε να έχουμε ασφαλή συμπεράσματα. Στη μεν πρώτη περίπτωση, όσον αφορά δηλαδή τη διαχείριση των αποθεμάτων, οι επιχειρήσεις που εξετάζουμε στην πλειονότητα τους δεν τηρούν αποθέματα, επομένως δεν είμαστε σε θέση να θεωρήσουμε

αυτό τον αριθμοδείκτη αντιπροσωπευτικό για να εξάγουμε συμπεράσματα ως προς την χρηματοοικονομική τους κατάσταση. Στις δε περιπτώσεις της είσπραξης απαιτήσεων και της πληρωμής των υποχρεώσεων, οι τυπικές αποκλίσεις που έχουμε είναι τόσο μεγάλες που είναι αδύνατο να εξάγουμε συμπεράσματα για το κατά πόσο οι επιχειρήσεις είναι συνεπείς ως προς τις υποχρεώσεις τους ή για το χρονικό διάστημα στο οποίο οι επιχειρήσεις αυτές αμείβονται για τις υπηρεσίες που προσφέρουν.

5.1.5 Ρευστότητα

Σχετικά με την τρέχουσα ρευστότητα παρατηρούμε ότι οι τιμές που παίρνει ο αριθμοδείκτης, και για τα τρία υπό εξέταση χρόνια, είναι πάνω από το ένα. Αυτό σημαίνει ότι οι επιχειρήσεις είναι σε θέση να πληρώσουν της βραχυπρόθεσμες οφειλές τους. Αν ήμασταν σε θέση δε να γνωρίζουμε και τη μέση διάρκεια πληρωμής υποχρεώσεων, θα μπορούσαμε να ελέγξουμε το κατά πόσο τα χρήματα αυτά χρησιμοποιούνται για την πληρωμή υποχρεώσεων ή διοχετεύονται για άλλους σκοπούς.

Επειδή η άμεση ρευστότητα διαφέρει από την τρέχουσα ρευστότητα στην αφαίρεση των αποθεμάτων από το κυκλοφορούν ενεργητικό, οι δύο αυτοί αριθμοδείκτες στην περίπτωση μας είναι ίδιοι, αφού οι επιχειρήσεις που εξετάζουμε στην πλειονότητα τους δεν διατηρούν αποθέματα. Επομένως και για τον αριθμοδείκτη αυτό ισχύει ό,τι και στην τρέχουσα ρευστότητα.

5.1.6 Δανειακή Επιβάρυνση

Η δανειακή επιβάρυνση των επιχειρήσεων είναι συνάρτηση των ξένων κεφαλαίων και των ιδίων κεφαλαίων. Τα ξένα κεφάλαια εν προκειμένω είναι οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις, γιατί οι εξεταζόμενες επιχειρήσεις δεν έχουν μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις. Η τυπική απόκλιση και σε αυτήν την περίπτωση έχει πολύ μεγάλη τιμή, γεγονός που δε μας επιτρέπει να διαπιστώσουμε ποια

είναι η γενική συμπεριφορά των επιχειρήσεων, όσον αφορά στη δανειακή τους επιβάρυνση. Πάντως για το έτος 2002, όπου ο αριθμοδείκτης προσεγγίζει το ένα, παρατηρούμε ότι, σε πολλές περιπτώσεις, στις λογιστικές καταστάσεις των επιχειρήσεων πραγματοποιείται αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου που οδηγεί στη μείωση των τιμών του αριθμοδείκτη.

5.1.7 Παγιοποίηση Περιουσίας

Εξετάζοντας τις τιμές που παίρνουν οι δύο αριθμοδείκτες της παγιοποίησης περιουσίας, παρατηρούμε ότι στο σύνολό τους σχεδόν οι επιχειρήσεις είναι κυκλοφοριακής εντάσεως. Αυτό σημαίνει ότι δεν έχουν υψηλό σταθερό κόστος, ούτε είναι αναγκασμένες να υπερπαράγουν προκειμένου να αντεπεξέλθουν στα υψηλά πάγια έξοδα. Αντίθετα μάλιστα, προσφέροντας υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, μπορούν να αποκομίζουν υψηλά κέρδη. Στην περίπτωση μας πάντως δεν επιτυγχάνεται κάτι τέτοιο, αφού οι περισσότερες από τις επιχειρήσεις μας παρουσιάζουν ζημίες στην κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης κατά τα εξεταζόμενα έτη.

5.1.8 Αρχές Χρηματοδότησης

Αναφορικά με τον τρόπο που χρηματοδοτείται το πάγιο ενεργητικό, πρέπει να πούμε ότι οι επιχειρήσεις σε ποσοστό της τάξης του 70% τηρούν τις δύο αρχές χρηματοδότησης του παγίου, ήτοι με κεφάλαιο μεγάλης διάρκειας και με ίδια κεφάλαια.

Τέλος, από τις τιμές που μας δίνει ο αριθμοδείκτης, παρατηρούμε ότι οι επιχειρήσεις χρηματοδοτούν το κυκλοφορούν ενεργητικό με κεφάλαια μεγάλης διάρκειας σε ποσοστό που πλησιάζει το 50%.

Όπως προκύπτει από την παραπάνω ανάλυση, οι επιχειρήσεις που επιλέχθηκαν ως δείγμα δεν έχουν κοινή οικονομική πολιτική, ούτε παρουσιάζουν παρόμοια

συμπεριφορά. Αυτό μάλιστα γίνεται ιδιαίτερα έκδηλο από τις πολύ μεγάλες τυπικές αποκλίσεις που παρουσιάζουν οι εξεταζόμενοι αριθμοδείκτες.

Εξετάζοντας του αριθμοδείκτες παρατηρούμε ότι δε γίνεται ορθή χρησιμοποίηση των οικονομικών τους δυνατοτήτων. Βλέπουμε λοιπόν ότι ενώ οι επιχειρήσεις στην πλειονότητά τους έχουν ρευστότητα ικανή να αποπληρώσει τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις τους, επιλέγουν το δανεισμό, εξού και οι μεγάλες τιμές στον αριθμοδείκτη δανειακής επιβάρυνσης.

Παρατηρούμε επίσης ότι, ενώ οι περισσότερες επιχειρήσεις είναι κυκλοφοριακής εντάσεως, δεν έχουν δηλαδή πολλά πάγια να συντηρούν, εντούτοις οι κυκλοφοριακή τους ταχύτητα είναι πολύ χαμηλή και κατά επέκταση και οι αριθμοδείκτες περιθωρίου κέρδους και αποδοτικότητας, αφού οι συγκεκριμένοι αριθμοδείκτες είναι συνάρτηση των κερδών και των πωλήσεων που πραγματοποιούν οι επιχειρήσεις.

Όπως φαίνεται λοιπόν από την ανωτέρω ανάλυση, η επιτυχία ή όχι του θεσμού των δημοτικών επιχειρήσεων εξαρτάται από τη βούληση των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης να ιδρύσουν υγιείς επιχειρήσεις με δυνατότητες κερδοφορίας που να λειτουργούν με οικονομικούς κανόνες ικανοποιώντας πάντα την κοινωνική αποστολή για την οποία συστήθηκαν ή να ιδρύσουν επιχειρήσεις απλώς για την αντιμετώπιση και εξυπηρέτηση μίας συγκυριακής οικονομικής ανάγκης ή τέλος σύσταση επιχειρήσεων για κάλυψη των αναγκών και των αρμοδιοτήτων των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης μέσα από την οικονομική διαχείριση των επιχειρήσεων.

5.2 Προτάσεις για Περαιτέρω Έρευνα

Όπως αναφέρεται στα προηγούμενα κεφάλαια, για τη μελέτη αυτή εξετάστηκαν τα οικονομικά στοιχεία των δημοτικών επιχειρήσεων με τη μορφή ανώνυμων εταιρειών μέχρι και το έτος 2002. Θα πρέπει λοιπόν να εξετασθούν οι λογιστικές

καταστάσεις των επιχειρήσεων αυτών και για τα επόμενα έτη ώστε να υπάρχει πλήρης εικόνα για την εξέλιξη των οικονομικών τους στοιχείων.

Όπως είναι γνωστό, εκτός από τις επιχειρήσεις με τη μορφή ανώνυμων εταιρειών, οι οργανισμοί της τοπικής αυτοδιοίκησης έχουν ιδρύσει δημοτικές επιχειρήσεις με άλλες νομικές μορφές, οι οποίες δραστηριοποιούνται σε όλους τους τομείς της οικονομίας. Παραδείγματα τέτοιων επιχειρήσεων είναι οι αμιγείς δημοτικές επιχειρήσεις, οι διαδημοτικές επιχειρήσεις, οι επιχειρήσεις ραδιοφωνικού σταθμού. Θα είναι επομένως πολύ χρήσιμη μία ανάλογη έρευνα για τις επιχειρήσεις των άλλων νομικών μορφών ώστε να υπάρχει μία πλήρη και συνολική εικόνα τόσο της επιχειρηματικής δραστηριότητας των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, όσο και της οικονομικής κατάστασης των επιχειρήσεων αυτών. Με αυτόν τον τρόπο θα εξαχθούν χρήσιμα και ασφαλή συμπεράσματα για το θεσμό των δημοτικών επιχειρήσεων και την επιτυχή ή όχι πορεία του.

Επίσης θα πρέπει να εξετασθούν οι δημοτικές επιχειρήσεις κατά γεωγραφική περιφέρεια. Η γεωγραφική κατανομή των δημοτικών επιχειρήσεων, όπως προκύπτει από τα στατιστικά στοιχεία, διαφέρει τόσο στον αριθμό των επιχειρήσεων όσο και στο αντικείμενο της δραστηριότητάς τους, ανάλογα με τη μορφολογική δομή κάθε περιφέρειας. Η εξέταση επομένως των επιχειρήσεων αυτών και η σύγκρισή τους με ομοειδείς επιχειρήσεις μεταξύ των διάφορων περιφερειών, θα μπορούσε να μας οδηγήσει σε χρήσιμα συμπεράσματα για τους παράγοντες που επιδρούν στην οικονομική ανάπτυξη των δημοτικών επιχειρήσεων σε κάθε περιφέρεια.

Τέλος θα πρέπει να γίνει σύγκριση μεταξύ των δημοτικών επιχειρήσεων με τη μορφή των ανώνυμων εταιρειών με αντίστοιχες επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα, τόσο στον τρόπο λειτουργία τους αλλά κυρίως στην οικονομική τους διαχείριση, ώστε να μπορεί να γίνει πλήρης αξιολόγηση της υπάρχουσας κατάστασης και της περαιτέρω δυνατότητας ανάπτυξης του θεσμού.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Αθ. Τριανταφυλλοπούλου, Οι Επιχειρήσεις των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Ελληνική Εταιρία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης, Αθήνα 2004
2. Γεώργιος Π. Αρτίκης, Χρηματοοικονομική Διοίκηση – Ανάλυση και Προγραμματισμός, Interbooks, Αθήνα 2003
3. Νικήτα Α. Νιάρχος, Χρηματοοικονομική Ανάλυση Λογιστικών Καταστάσεων, Σταμούλης, Αθήνα – Πειραιάς 1997
4. Υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Δημοτικός Κοινοτικός Κώδικας Π.Δ. 410/95 (ΦΕΚ Α' 231), Εθνικό Τυπογραφείο, Αθήνα 2002
5. Εμμ. Κ. Κονδύλης, Στατιστικές Τεχνικές Διοίκησης Επιχειρήσεων, Interbooks, Αθήνα 1996
6. Amir D. Aczel – Jayavel Sounderpandian, Complete Business Statistics, Mc Graw Hill, International Edition, New York 2002
7. Μ. Σφακιανακης, Παραδόσεις Μαθήματος Ποσοτικές Μέθοδοι για Διοίκηση Επιχειρήσεων, Πειραιάς 2003
8. Γεώργιο Π. Αρτίκης, Παραδόσεις Μαθήματος Χρηματοοικονομική Διοίκηση, Πειραιάς 2003

ΠΗΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

1. <http://www.eetaa.gr>
2. <http://www.info-peta.gr>
3. <http://www.kedke.gr>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Στο παράρτημα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακόλουθοι πίνακες για κάθε μία από τις επιχειρήσεις του επιλεγέντος δείγματος

1. Ισολογισμός με Κάθετη Μορφή
2. Ισολογισμός με Βάση Ανάλυση Κοινού Μεγέθους
3. Ισολογισμός με Βάση Ανάλυση Δεικτών
4. Αποτελέσματα Χρήσης με Κάθετη Μορφή
5. Αποτελέσματα Χρήσης με Βάση Ανάλυση Κοινού Μεγέθους
6. Αποτελέσματα Χρήσης με Βάση Ανάλυση Δεικτών
7. Πίνακας Κίνησης Κεφαλαίου
8. Αριθμοδείκτες

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ