



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ**

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΗΣ ΕΥΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ**

**ΠΕΡΙΟΔΟ 2000-2013**

**Όνοματεπώνυμα φοιτητών**

Γιαννούλης Σέργης

Κατσουλάκης Ιωάννης

Νικολούδη Κωνσταντίνα

Επιβλέπων : Αναπληρωτής καθηγητής Αρβανίτης Ι. Σταύρος

ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΜΑΙΟΣ,2017

## Περίληψη

Ο κλάδος ξυλείας εμπεριέχει επιχειρήσεις που προσφέρουν ένα προϊόν ή μια κατηγορία προϊόντων που αποτελούν στενά υποκατάστατα μεταξύ τους. Στο συγκεκριμένο κλάδο εντάσσονται επιχειρήσεις που επεξεργάζονται την πρώτη ύλη, που μεταποιούν την πρώτη ύλη ή/και εταιρίες που προσφέρουν προϊόντα τεχνητής ξυλείας και επίπλων.

Στην Ελλάδα, ο κλάδος ξυλείας κατά το παρελθόν συγκέντρωσε υψηλά επίπεδα απασχόλησης και μεγάλα επίπεδα πωλήσεων, ωστόσο η οικονομική κρίση τον έπληξε ανεπανόρθωτα αναγκάζοντας πολλές επιχειρήσεις να αποχωρήσουν από την αγορά. Συγκεκριμένα, οι επιχειρήσεις κατά την περίοδο της οικονομικής ανάπτυξης αύξησαν δραστικά τα επίπεδα δανεισμού τους, μειώνοντας την οικονομική αποδοτικότητα. Η μείωση των πωλήσεων είχε ως αποτέλεσμα τη μείωση του μικτού κέρδους, και δεδομένων των υψηλών εξόδων για τόκους, συνέβαλε στη δημιουργία ζημιών χρήσης. Πολλές επιχειρήσεις αναγκάστηκαν να διακόψουν τη λειτουργία τους, να αποσυρθούν από τη χρηματιστηριακή αγορά ή και να αναδιαρθρώσουν τη δομή τους.

Στην παρούσα εργασία μελετάται ο Κλάδος Ξυλείας διαχρονικά την περίοδο 2000 – 2013. Συγκεκριμένα, αντλήθηκαν στοιχεία από τη βάση δεδομένων της Eurostat για τον κλάδο ξυλείας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ενώ για τη μελέτη περίπτωσης του κλάδου στην Ελλάδα πραγματοποιήθηκε χρηματοοικονομική ανάλυση λογιστικών καταστάσεων δύο κύριων επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην Ελληνική αγορά. Μελέτη περίπτωσης για την ανάλυση του κλάδου στην Ελλάδα πραγματοποιείται μέσω χρηματοοικονομικής ανάλυσης των εταιριών ΑΚΡΙΤΑΣ & ALFAWOOD για την περίοδο 200 – 2013.

Στο πρώτο κεφάλαιο της παρούσας εργασίας παρουσιάζονται βασικά στοιχεία της χρηματοοικονομικής θεωρίας ως προς την ανάλυση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων. Στο δεύτερο κεφάλαιο, δίνονται τα κύρια στατιστικά στοιχεία για την εξέλιξη του κλάδου ξυλείας στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Στο τρίτο κεφάλαιο, για δεκατέσσερα έτη αξιολογείται η χρηματοοικονομική επίδοση των επιλεγμένων εταιριών ως προς του δείκτες ρευστότητας, κυκλοφοριακής ταχύτητας, κεφαλαιακής διάρθρωσης και αποδοτικότητας, ενώ τέλος κατατίθενται τα βασικά συμπεράσματα της προηγηθείσας ανάλυσης.

## **Abstract**

The timber industry includes companies offering a product or a category of products that are close substitutes among each other. Most specifically, this industry consists of enterprises processing raw material, enterprises remodeling the raw material or/and companies offering products and furniture of artificial wood.

In Greece, in the past, the timber industry was characterized by high levels of both employment and sales; however, the economic crisis has irremediably hit it by forcing many companies to leave the market. In particular, during the period of economic growth, companies dramatically increased their debt levels, thus reducing their economic efficiency. The reduction in sales resulted in a decrease in gross profit, and given the high costs for interests, led to the creation of losses. For this reason, many companies were forced to be bankrupted, withdraw from the stock market or to restructure their firms.

In this project, the Timber Industry is thoroughly studied over time, using data from the period 2000 - 2013. These data were extracted from the Eurostat database for the timber industry in the European Union, while for case study of this industry in Greece an economic analysis of the financial statements of two main firms that are still active in the Greek market is performed. The case study analysis of the industry in Greece is carried out through the financial analysis of AKRITAS & ALFAWOOD companies for the period 2000-2013.

The first chapter of this project presents the most basic and important information about financial theory referring to the analysis of financial statements, while the second chapter includes the basic statistical elements for the development of the timber industry in the European Union. Last but not least, in the third chapter, a fourteen-year evaluation and critical analysis of the financial performance of selected companies is realized in terms of liquidity, turnaround, capital structure and profitability.

## Περιεχόμενα

Περίληψη .....	2
Abstract.....	3
Περιεχόμενα.....	4
Εισαγωγή .....	11
1 <sup>ο</sup> Κεφάλαιο: Ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων .....	13
1.1. Χρηματοοικονομικές καταστάσεις .....	13
1.2. Ανάλυση ρευστότητας .....	16
1.3. Ανάλυση δραστηριότητας – Κυκλοφοριακής ταχύτητας .....	19
1.4. Ανάλυση κεφαλαιακής δομής.....	21
1.5. Ανάλυση αποδοτικότητας.....	23
2 <sup>ο</sup> Κεφάλαιο: κλάδος ξυλείας.....	25
2.1. Στατιστικά στοιχεία κλάδου ξυλείας .....	25
2.2. Απασχόληση στον κλάδο ξυλείας .....	25
2.3. Παραγωγή βιομηχανίας ξύλου και μετασκευή προϊόντων από ξύλο (εκτός από έπιπλα) .....	29
2.4. Παραγωγή Πριστής ξυλεία στην Ε.Ε.....	32
2.5. Παραγωγή Πάνελ με βάση το ξύλο .....	36
2.6. Παραγωγή Φύλλα καπλαμά.....	39
2.7. Παραγωγή Κόντρα πλακέ.....	43
2.8. Παραγωγή Σκληρό υλικό από πεπιεσμένες ίνες.....	48
2.9. Παραγωγή Ινοσανίδες.....	52
2.10. Εισαγωγές ξύλινων επίπλων .....	56
2.11. Κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού στην Ελλάδα .....	61
2.12. Κατασκευή επίπλων στην Ελλάδα .....	64
2.13. Δασοκομία και υλοτομία στην Ελλάδα .....	67
2.14. Παραγωγή ξυλείας σε ΕΕ. & Ελλάδα.....	69
3 <sup>ο</sup> Κεφάλαιο: χρηματοοικονομική ανάλυση εταιριών Ακρίτας ΑΕ. & Alfa wood ΑΕ. 73	

3.1.	Ανάλυση ρευστότητας Ακρίτας & Alfa wood	74
3.1.1.	Γενική – Κυκλοφοριακή Ρευστότητα	74
3.1.2.	Ειδική – Άμεση Ρευστότητας	75
3.1.3.	Κεφάλαιο Κίνησης / Σύνολο Ενεργητικού	76
3.1.4.	Μετρητά / Κυκλοφορούντα Περιουσιακά Στοιχεία	78
3.1.5.	Μετρητά / Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	79
3.2.	Ανάλυση δραστηριότητας – κυκλοφοριακής ταχύτητας Ακρίτας & Alfa wood 80	
3.2.1.	Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Αποθεμάτων	80
3.2.2.	Μέση Διάρκεια Παραμονής Αποθεμάτων	82
3.2.3.	Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων	83
3.2.4.	Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων	84
3.2.5.	Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κεφαλαίου Κίνησης	85
3.3.	Ανάλυση κεφαλαιακής δομής Ακρίτας & Alfa wood	87
3.3.1.	Χρηματοδοτική Μόχλευση	87
3.3.2.	Σύνολο Ξένων Κεφαλαίων / Σύνολο Κεφαλαίων	88
3.3.3.	Σύνολο Ξένων Κεφαλαίων / Ίδια Κεφάλαια	89
3.4.	Ανάλυση αποδοτικότητας Ακρίτας & Alfa wood	90
3.4.1.	Μικτό Περιθώριο Κέρδους	90
3.4.2.	Καθαρό Περιθώριο Κέρδους	91
3.4.3.	Απόδοση Ενεργητικού (ROA)	92
3.4.4.	Απόδοση Ιδίων Κεφαλαίων (ROE)	93
	Συμπεράσματα	94

## Πίνακας Πινάκων

Πίνακας 1	Απασχόληση στη Δασοκομία -Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)...	26
Πίνακας 2	Απασχόληση στη Δασοκομία σε χώρες της Ε.Ε.	28
Πίνακας 3	Απασχόληση στη Βιομηχανία Ξύλου στην Ελλάδα (εκτός από έπιπλα)...	29
Πίνακας 4	Απασχόληση στη βιομηχανία Ξύλου σε χώρες της Ε.Ε. (εκτός από έπιπλα)	30
Πίνακας 5	Παραγωγή πριστής ξυλείας στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	32

Πίνακας 6 Παραγωγή πιστής ξυλείας στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης.....	33
Πίνακας 7 Παραγωγή πιστής ξυλείας στις χώρες της βόρειας Ευρώπης .....	34
Πίνακας 8 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της νότιας Ευρώπης .....	36
Πίνακας 9 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης.....	37
Πίνακας 10 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.....	38
Πίνακας 11 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της νότιας Ευρώπης .....	40
Πίνακας 12 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης.....	41
Πίνακας 13 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.....	42
Πίνακας 14 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	44
Πίνακας 15 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης .....	45
Πίνακας 16 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.....	46
Πίνακας 17 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	48
Πίνακας 18 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων) .....	49
Πίνακας 19 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.....	50
Πίνακας 20 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	52
Πίνακας 21 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης .....	53
Πίνακας 22 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.....	54
Πίνακας 23 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	56
Πίνακας 24 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ).....	57
Πίνακας 25 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της βόρειας Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ).....	59
Πίνακας 26 Απασχόληση στην κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού στην Ελλάδα .....	61
Πίνακας 27 Απασχόληση στην κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους) .....	63
Πίνακας 28 Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους).....	64
Πίνακας 29 Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους).....	65

Πίνακας 30 Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους).....	67
Πίνακας 31 Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία σε χώρες της Ε.Ε. (Ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους).....	68
Πίνακας 32 Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας στην Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων).....	70
Πίνακας 33 . Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας και πριονισμένης ξυλείας στην Ελλάδα. (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων).....	72
Πίνακας 34 .Κυκλοφοριακή ρευστότητα των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood Α.Ε. ....	74
Πίνακας 35 Άμεση και ειδική ρευστότητα των εταιρειών Ακρίτας και Alfa wood. ....	75
Πίνακας 36 Καθαρό κεφάλαιο κίνησης /Σύνολο ενεργητικού .....	76
Πίνακας 37 Μετρητά /κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία.....	78
Πίνακας 38 Μετρητά/βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa Wood.....	79
Πίνακας 39 Κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων των εταιρειών Ακρίτας ΑΕ. και Alfa wood.....	81
Πίνακας 40 Διάρκεια παραμονής αποθεμάτων των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood.....	82
Πίνακας 41 Κυκλοφοριακή ταχύτητα των απαιτήσεων των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood. ....	83
Πίνακας 42 Μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων.....	84
Πίνακας 43 Κυκλοφοριακή ταχύτητα Καθαρού Κεφαλαίου κίνησης των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.....	85
Πίνακας 44 Χρηματοδοτική μόχλευση των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.....	87
Πίνακας 45 Σύνολο ξένων κεφαλαίων/Σύνολο κεφαλαίων στις εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ....	88
Πίνακας 46 Σύνολο ξένων κεφαλαίων /ίδια κεφάλαια στις εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ....	89
Πίνακας 47 Μικτό περιθώριο κέρδους των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ....	90
Πίνακας 48 Καθαρό περιθώριο κέρδους των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.....	91
Πίνακας 49 Αποδοτικότητα ενεργητικού (ROA) δείκτη απόδοσης επί των συνολικών περιουσιακών στοιχείων των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ....	92

Πίνακας 50 Απόδοση ιδίων κεφαλαίων (ROE= καθαρά κέρδη / ίδια κεφάλαια) των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.....	93
---	----

## Πίνακας Διαγραμμάτων

Διάγραμμα 1 Απασχόληση στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένων).....	27
Διάγραμμα 2 Απασχόληση στη Δασοκομία σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένων).....	28
Διάγραμμα 3 . Απασχόληση στη Βιομηχανία Ξύλου στην Ελλάδα (εκτός από έπιπλα)	30
Διάγραμμα 4 Απασχόληση στη βιομηχανία Ξύλου σε χώρες της Ε.Ε. (εκτός από έπιπλα) .....	31
Διάγραμμα 5 Παραγωγή πριστής ξυλείας στις χώρες της νότιας Ευρώπης .....	33
Διάγραμμα 6 Παραγωγή πριστής ξυλείας στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης .....	34
Διάγραμμα 7 Παραγωγή πριστής ξυλείας στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.....	35
Διάγραμμα 8 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	36
Διάγραμμα 9 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης ..	37
Διάγραμμα 10 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της βόρειας Ευρώπης ...	38
Διάγραμμα 11 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	40
Διάγραμμα 12 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης .....	41
Διάγραμμα 13 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.....	42
Διάγραμμα 14 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	44
Διάγραμμα 15 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης.....	45
Διάγραμμα 16 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της βόρειας Ευρώπης .....	46
Διάγραμμα 17 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της νότιας Ευρώπης.....	48
Διάγραμμα 18 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης.....	49
Διάγραμμα 19 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.....	50
Διάγραμμα 20 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της νότιας Ευρώπης .....	52
Διάγραμμα 21 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης.....	53
Διάγραμμα 22 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της βόρειας Ευρώπης .....	54



Διάγραμμα 23 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της νότιας Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ).....	57
Διάγραμμα 24 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ).....	58
Διάγραμμα 25 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της βόρειας Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ).....	60
Διάγραμμα 26 Απασχόληση στην κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού στην Ελλάδα.....	62
Διάγραμμα 27 Απασχόληση στην κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους).....	63
Διάγραμμα 28 Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους).....	64
Διάγραμμα 29 Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους).....	66
Διάγραμμα 30 Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους).....	67
Διάγραμμα 31 Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία σε χώρες της Ε.Ε. (Ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους).....	69
Διάγραμμα 32 Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας στην Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων).....	71
Διάγραμμα 33 Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας και πριονισμένης ξυλείας στην Ελλάδα. (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων).....	73
Διάγραμμα 34 .Κυκλοφοριακή ρευστότητα των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood Α.Ε. ....	75
Διάγραμμα 35 Άμεση και ειδική ρευστότητα των εταιρειών Ακρίτας και Alfa wood. .	76
Διάγραμμα 36 Καθαρό κεφάλαιο κίνησης /Σύνολο ενεργητικού.....	77
Διάγραμμα 37 Μετρητά /κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία .....	78
Διάγραμμα 38 Μετρητά/βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa Wood.....	80
Διάγραμμα 39 Κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων των εταιρειών Ακρίτας ΑΕ. και Alfa wood. ....	81
Διάγραμμα 40 Διάρκεια παραμονής αποθεμάτων των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood.....	82

Διάγραμμα 41 Κυκλοφοριακή ταχύτητα των απαιτήσεων των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood. ....	83
Διάγραμμα 42 Μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων .....	85
Διάγραμμα 43 Κυκλοφοριακή ταχύτητα Καθαρού Κεφαλαίου κίνησης των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.....	86
Διάγραμμα 44 Χρηματοδοτική μόχλευση των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ..	87
Διάγραμμα 45 Σύνολο ξένων κεφαλαίων/Σύνολο κεφαλαίων στις εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ....	89
Διάγραμμα 46 Σύνολο ξένων κεφαλαίων /ίδια κεφάλαια στις εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ....	90
Διάγραμμα 47 Μικτό περιθώριο κέρδους των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ..	91
Διάγραμμα 48 Καθαρό περιθώριο κέρδους των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood	92
Διάγραμμα 49 Αποδοτικότητα ενεργητικού (ROA) δείκτη απόδοσης επί των συνολικών περιουσιακών στοιχείων των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood. ....	93
Διάγραμμα 50 Απόδοση ιδίων κεφαλαίων (ROE= καθαρά κέρδη / ίδια κεφάλαια) των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.....	94

## Εισαγωγή

Η ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων είναι ένα πολύτιμο εργαλείο που σχετίζεται με την λεπτομερή μελέτη των δημοσιευμένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων μιας εταιρίας. Πρόκειται για ετήσια οικονομικά στοιχεία, τα οποία κάθε εισηγμένη εταιρία υποχρεούται να δημοσιεύει. Μέσα από την μελέτη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εξάγονται διάφορα συμπεράσματα τα οποία σχετίζονται με την αποδοτικότητα, την βιωσιμότητα, την ρευστότητα, την κεφαλαιακή διάρθρωση αλλά και την χρηματιστηριακή αποτίμηση της μελετώμενης εταιρίας. Με αυτόν τον τρόπο εντοπίζονται τα πλεονεκτήματα αλλά και τα μειονεκτήματα της εταιρίας, εντοπίζονται οι τομείς στους οποίους παρουσιάζει θετικά αποτελέσματα αλλά και τα σημεία στα οποία αντιμετωπίζει προβλήματα (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).

Η οικονομική ανάλυση, εντοπίζει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα μιας επιχειρηματικής δραστηριότητας, μέσω ανάλυσης οικονομικών στοιχείων από τις ετήσιες λογιστικές καταστάσεις. Ουσιαστικά, η ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων αποτελεί ένα εξαιρετικά χρήσιμο εργαλείο που αποσκοπεί στην ενδελεχή μελέτη και παρουσίαση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων μιας εταιρίας, οι οποίες αναρτώνται δημοσίως ανά τακτά χρονικά διαστήματα από την ίδια την εταιρία. Στις δημοσιευμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της εταιρείας συγκαταλέγεται ο ισολογισμός που αποτελεί μέρος των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και υποχρεωτικά εκδίδουν οι επιχειρήσεις, με σκοπό την παροχή πληροφόρησης στο δημόσιο, το επενδυτικό κοινό και το περιβάλλον της επιχείρησης.

Στη συγκεκριμένη κατεύθυνση η λογιστική ανάλυση συμβάλλει στην αξιολόγηση του βαθμού στον οποίον το χρησιμοποιούμενο από την επιχείρηση λογιστικό σύστημα συλλαμβάνει την υφιστάμενη επιχειρηματική πραγματικότητα, στην αξιολόγηση των χώρων όπου υπάρχει λογιστική ευελιξία και στην αξιολόγηση της καταλληλότητας των λογιστικών πολιτικών, στην αναδιατύπωση των λογιστικών αριθμών της επιχείρησης με τη χρησιμοποίησης πληροφόρησης σχετικά με την ταμειακή ροδή και στην προσεκτική λογιστική ανάλυση ώστε να βελτιωθεί η αξιοπιστία των συμπερασμάτων (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).

Ουσιαστικά, όλες οι επιχειρήσεις εταιρικής μορφής υπόκεινται σε ανάγκη δημοσίευσης οικονομικών στοιχείων. Εντούτοις, η έκταση των υποχρεώσεων αυτών εξαρτάται από τον επιχειρηματικό τύπο, τη νομική μορφή, το μέγεθος, τον κύκλο εργασιών κ.α. Οι εισηγμένες εταιρείες υποχρεούνται στην έκδοση:

- Κατάστασης Ισολογισμού τέλους χρήσης
- Κατάστασης του λογαριασμού αποτελεσμάτων χρήσης
- Πίνακα διάθεσης αποτελεσμάτων που δημοσιεύονται στον τύπο σαν μια ενότητα, ή μια κατάσταση κάτω από την άλλη
- Προσαρτήματος ισολογισμού
- Κατάστασης λογαριασμού γενικής εκμετάλλευσης που δεν δημοσιεύεται με κανέναν τρόπο.

Στην κατεύθυνση αυτήν, μέσω των προϋπολογισμών της εταιρείας αναλύονται τα οικονομικά δεδομένα και κατόπιν ελέγχεται η αποδοτικότητα – αποτελεσματικότητα μέσω συγκριτικής αξιολόγησης αποτελεσμάτων χρήσης και ενεργητικού. Στο πλαίσιο αυτό, οι αριθμοδείκτες και η μελέτη αυτών διαχρονικά συμβάλλει στην οικονομική αξιολόγηση. Σε κάθε περίπτωση, με αυτόν τον τρόπο, είναι δυνατός ένας έλεγχος της πορείας της εταιρείας, με στόχο την άρση των ενδεχόμενων προβλημάτων της και περαιτέρω βελτίωση των ήδη επιτυχημένων τομέων της (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).

Στην παρούσα εργασία μελετάται διαχρονικά 2000 – 2013 ο κλάδος Ξυλείας τόσο στην Ευρώπη, όσο και συγκεκριμένα στην Ελλάδα. Στο πλαίσιο αυτό μέσω της eurostat αναζητήθηκαν και αναλύθηκαν δεδομένα για τον κλάδο ξυλείας, ενώ η μελέτη στην Ελλάδα πραγματοποιήθηκε μέσω χρηματοοικονομικής ανάλυσης δύο επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον κλάδο.

# 1<sup>ο</sup> Κεφάλαιο: Ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Στο αυτό το κεφάλαιο θα παρουσιάσουμε και θα αναλύσουμε βασικά στοιχεία της χρηματοοικονομικής θεωρίας ως προς την ανάλυση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και θα εξηγήσουμε ορισμένους αριθμοδείκτες που χρησιμοποιούν οι εταιρίες.

## 1.1. Χρηματοοικονομικές καταστάσεις

Η επιχειρηματική λειτουργία ενός οργανισμού διαιρείται σε εταιρικές ή διαχειριστικές χρήσεις που έχουν διάρκεια 12 μηνών. Η πρώτη εταιρική χρήση μπορεί να έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών, αλλά σε κάθε περίπτωση μέχρι 24 μήνες, ενώ, η τελευταία εταιρική χρήση μπορεί να είναι μικρότερη των 12 μηνών. (ΚΒΣ, άρθρο 26). Για τις εταιρείες που τηρούν βιβλία Γ' κατηγορίας, η διαχειριστική χρήση μπορεί να ολοκληρωθεί και να κλείσει είτε την 30<sup>η</sup> Ιουνίου, είτε την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου. Κατ' εξαίρεση μπορεί να κλείνει τη διαχείρισή του (Αληφάντης, 2009) :

- Το υποκατάστημα, πρακτορείο ή άλλη εγκατάσταση στην Ελλάδα, αλλοδαπής επιχείρησης, κατά το χρόνο που κλείνει τη διαχείρισή του το κεντρικό κατάστημα στην αλλοδαπή.
- Η ημεδαπή επιχείρηση στην οποία μετέχει αλλοδαπή επιχείρηση με ποσοστό κεφαλαίου 50% τουλάχιστον, κατά το χρόνο που κλείνει τη διαχείρισή του το κεντρικό κατάστημα.
- Η ημεδαπή επιχείρηση στο κεφάλαιο της οποίας μπορεί να μετέχει με ποσοστό τουλάχιστον 50% άλλη ημεδαπή επιχείρηση κατά το χρόνο που κλείνει τη διαχείρισή της η συμμετέχουσα επιχείρηση.

Οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις πρέπει να διέπονται από ορισμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά, δηλαδή χαρακτηριστικά που τις καθιστούν ωφέλιμες για τους χρήστες στους οποίους απευθύνονται. Τα κύρια ποιοτικά χαρακτηριστικά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων είναι (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010):

- **Σαφήνεια:** Οι πληροφορίες που παρέχουν οι οικονομικές καταστάσεις θα πρέπει να μπορούν να γίνουν κατανοητές από τους χρήστες, οι οποίοι είναι γνώστες των βασικών οικονομικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων της επιχείρησης και έχουν τη διάθεση να εξετάσουν τις οικονομικές καταστάσεις με επιμέλεια.
- **Συνάφεια:** Οι πληροφορίες από τις οικονομικές καταστάσεις για να είναι χρήσιμες θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις ανάγκες των χρηστών για τη λήψη αποφάσεων, βοηθώντας παράλληλα στην αξιολόγηση παρελθόντων, παρόντων ή και μελλοντικών γεγονότων, ώστε να μπορέσουν να επιβεβαιώσουν τις εκτιμήσεις τους.
- **Σημαντικότητα:** Η συνάφεια των πληροφοριών που εμπεριέχονται στις οικονομικές καταστάσεις επηρεάζεται από το είδος αλλά και από τη σημαντικότητά τους. Ουσιαστικά, οι πληροφορίες των δημοσιευμένων οικονομικών καταστάσεων θεωρούνται ουσιώδεις, όταν η παράληψη ή η κακή διατύπωσή τους θα μπορούσε να επηρεάσει τις αποφάσεις των χρηστών τους. Στο πλαίσιο αυτό, η σημαντικότητα των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εξαρτάται από το μέγεθος του στοιχείου ή του λάθους, το οποίο κρίνεται βάσει των συνθηκών της παράλειψης ή κακής διατύπωσης της πληροφορίας.
- **Αξιοπιστία:** Για να μπορέσει να είναι χρήσιμη η πληροφορία που πηγάζει από τις οικονομικές καταστάσεις προϋποτίθεται ότι οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις θα χαρακτηρίζονται από αξιοπιστία. Ουσιαστικά, οι πληροφορίες είναι αξιόπιστες όταν είναι απαλλαγμένες από ουσιώδη λάθη και προκαταλήψεις και όταν οι χρήστες μπορούν να βασίζονται σε αυτές, επειδή αντιπροσωπεύουν πιστά εκείνο που υποτίθεται ότι πρέπει να αντιπροσωπεύουν.

Οι αντικειμενικοί στόχοι της χρηματοοικονομικής λογιστικής και παρουσίασης είναι (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010):

- Η χρηματοοικονομική λογιστική και παρουσίαση α πρέπει να παρέχει πληροφόρηση που να είναι χρήσιμοι στους παρόντες και δυνητικούς επενδυτές, στους πιστωτές καθώς και σε άλλες ομάδες ατόμων που χρησιμοποιούν την πληροφόρηση στη λήψη επενδυτικών αποφάσεων.
- Η χρηματοοικονομική λογιστική και παρουσίαση θα πρέπει να παρέχει πληροφόρηση που να βοηθάει τους παρόντες και δυνητικούς επενδυτές να εκτιμήσουν το μέγεθος, τη χρονική στιγμή και την αβεβαιότητα των μελλοντικών ταμειακών εισπράξεων.
- Η χρηματοοικονομική λογιστική και πληροφόρηση θα πρέπει να παρέχει πληροφόρηση για τους οικονομικούς πόρους της επιχείρησης που είναι πηγές, άμεσες ή έμμεσες μελλοντικών ταμειακών ροών.

Σε κάθε περίπτωση, οι οικονομικές καταστάσεις καλούνται να περικλείουν πληροφορίες που αφορούν στα εξής (Καζαντζής, 2006) :

- Ίδια Κεφάλαια
- Υποχρεώσεις.
- Έσοδα και δαπάνες της επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένων των ζημιών και των κερδών της τελευταίας.
- Περιουσιακά στοιχεία
- Ταμειακές ροές
- Οποιοσδήποτε είδους αλλαγές των ιδίων κεφαλαίων.

Σε κάθε περίπτωση, στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία που αφορούν (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010):

- Περιουσιακά στοιχεία
- Υποχρεώσεις (Πραγματικό Παθητικό)
- Καθαρά Θέση

- Επενδύσεις από τους φορείς της επιχειρηματικής οντότητας
- Διανομές στους φορείς της επιχειρηματικής οντότητας
- Περιεκτικό Εισόδημα
- Έσοδα
- Έξοδα
- Κέρδη (έκτακτα)
- Ζημίες (έκτακτε)

Οι ετήσιες οικονομικές καταστάσεις στα πλαίσια της ελληνικής πραγματικότητας όπως προβλέπει το ελληνικό λογιστικό σχέδιο σύμφωνα με τον νόμο 2190/20 είναι οι ακόλουθες:

- Ισολογισμός
- Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης
- Πίνακας Διάθεσης Αποτελεσμάτων
- Προσάρτημα

Ενώ σύμφωνα με τα Δ.Λ.Π. είναι (Νεγκάκης, 2016):

- Κατάσταση Οικονομικής Θέσης
- Κατάσταση Συνολικών Εσόδων
- Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων
- Κατάσταση Ταμειακών Ροών
- Επεξηγηματικές Σημειώσεις. 3<sup>ο</sup> Κεφάλαιο: Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων

## 1.2. Ανάλυση ρευστότητας

Η ανάλυση των αριθμοδεικτών, διαμορφώθηκε με σκοπό την αντιμετώπιση των πληροφοριακών αναγκών που έχουν οι επενδυτές καθώς και οι πιστωτές μιας επιχείρησης. Ουσιαστικά, αντικείμενο ανάλυσης των αριθμοδεικτών αποτελεί η συγκριτική μέτρηση της απόδοσης και του κινδύνου, η διευκόλυνση της έξυπνης επένδυσης και των πιστωτικών αποφάσεων (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).



Σε κάθε περίπτωση γίνεται σαφές ότι η ρευστότητας και η αποδοτικότητα μιας επιχείρησης εξεταζόμενες βραχυπρόθεσμα είναι αναμεταξύ τους ανεξάρτητες. Ωστόσο, αν η εξέταση γίνει μακροπρόθεσμα τότε δεν είναι ανεξάρτητες. Συγκεκριμένα, για τους μετόχους μια επιχείρησης της έλλειψης ρευστότητας συχνά προηγείται η χαμηλότερη αποδοτικότητα. Υπό αυτήν την έννοια, μελετώντας τη ρευστότητα ενός οργανισμού γίνεται σαφές ότι, η τρέχουσα χρηματοοικονομική θέση μιας επιχείρησης είναι ισχυρή όταν (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010):

- Η επιχείρηση μπορεί να ικανοποιεί τις αξιώσεις των βραχυπρόθεσμων πιστωτών
- Η επιχείρηση μπορεί να διατηρεί ευνοϊκή πιστοληπτική διαβάθμιση από μέρους τρίτων
- Η επιχείρηση είναι σε θέση να ανταποκρίνεται στις τρέχουσες υποχρεώσεις τόκων και στην καταβολή των μερισμάτων
- Η επιχείρηση μπορεί να διατηρεί επαρκές κεφάλαιο κίνησης

Η σπουδαιότητα της ρευστότητας μπορεί καλύτερα να εξεταστεί μελετώντας τις επιπτώσεις που προέρχονται από την αδυναμία μιας επιχείρησης να αντιμετωπίσει τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της. Η ρευστότητα αποτελεί έναν τρόπο κρίσης. Στο πλαίσιο αυτό, η έλλειψη ρευστότητας εμποδίζει μια επιχείρηση να εκμεταλλευτεί το πλεονέκτημα ευνοϊκών εκπτώσεων ή κερδοσκοπικές ευκαιρίες. Η ανάλυση ρευστότητας μετρά την επάρκεια των πηγών μετρητών μιας επιχείρησης ώστε να αντιμετωπίσει τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της σε μετρητά. Ως εκ τούτου, γίνεται σαφές ότι μια επιχείρηση βρίσκεται χωρίς μετρητά όταν δε μπορεί πλέον να αντιμετωπίσει το χρονοδιάγραμμα των υποχρεώσεών της. Παρακάτω δίνονται οι σημαντικότεροι δείκτες ρευστότητας (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010):

#### **Αριθμοδείκτης Κυκλοφοριακής Ρευστότητας:**

Κυκλοφοριακή Ρευστότητα = Κυκλοφορούν Ενεργητικό / Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

Η μελέτη του συγκεκριμένου αριθμοδείκτη γίνεται λόγω ανάγκης (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010):

- Κάλυψης των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων. Όσο υψηλότερο είναι το ποσό των κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων προς τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις, τόσο μεγαλύτερη είναι η βεβαιότητα ότι οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις θα πληρωθούν.
- Προστασίας έναντι των ζημιών. Όσο μεγαλύτερη είναι η προστασία έναντι των ζημιών, τόσο χαμηλότερος θα είναι και ο σχετικός κίνδυνος. Ουσιαστικά, ο αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ρευστότητας δείχνει το περιθώριο της διαθέσιμης ασφάλειας για να καλύψει τη συρρίκνωση των μη ρευστών κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων όταν αυτά τελικά ρυθμιστούν ή ρευστοποιηθούν
- Διαφύλαξης των ρευστών κεφαλαίων. Ο συγκεκριμένος αριθμοδείκτης είναι ουσιαστικός σαν μια μέτρηση του περιθωρίου της ασφάλειας έναντι των αβεβαιοτήτων και απρογραμμάτιστων συγκρούσεων, όπως απεργίες, έκτακτες ζημίες κ.α.

#### **Αριθμοδείκτης Άμεσης Ρευστότητας:**

Ο δείκτης άμεσης ρευστότητας χρησιμοποιείται για αυστηρότερο έλεγχο της ρευστότητας, αποτελεί έναν συντηρητικό δείκτη καθότι θεωρεί ότι τα αποτελούν το λιγότερο βραχυπρόθεσμο περιουσιακό στοιχείο της εταιρίας και ότι η αξιολόγηση τους απαιτεί περισσότερη διαχειριστική χρήση.

Αριθμοδείκτης Άμεσης Ρευστότητας = (Κυκλοφορούντα Περιουσιακά Στοιχεία – Αποθέματα) / Βραχυπρόθεσμα Υποχρεώσεις

#### **Δείκτης Κεφαλαίου Κίνησης προς σύνολο ενεργητικού:**

Το κεφάλαιο κίνησης υπολογίζεται αν από τα κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία αφαιρέσουμε τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις. Επισημαίνεται ότι η ύπαρξη θετικού κεφαλαίου κίνησης ενδιαφέρει όλες τις επιχειρήσεις εκτός ειδικών μόνο περιπτώσεων

και αποτελεί σημαντικό δείκτη ως μια μέτρηση των ρευστών περιουσιακών στοιχείων που παρέχουν μια ασφαλή προστασία της εταιρίας από τους πιστωτές της.

Ο συγκεκριμένος δείκτης αυτός δείχνει το ποσοστό του κεφαλαίου κίνησης ως προς το σύνολο του ενεργητικού. Συνεπώς, όσο μεγαλύτερος αυτός ο δείκτης τόσο μεγαλύτερο περιθώριο ασφάλειας έχει η επιχείρηση για να καλύψει οποιαδήποτε βραχυπρόθεσμη υποχρέωση (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).

Κεφάλαιο Κίνησης / Σύνολο Ενεργητικού

#### **Αριθμοδείκτης Μετρητών προς Κυκλοφορούντα Περιουσιακά Στοιχεία**

Ο αριθμοδείκτης των «περισσότερο» μετρητών περιουσιακών στοιχείων προς το σύνολο των κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων αποτελεί μια μέτρηση του βαθμού της ρευστότητας των κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων. Ο αριθμοδείκτης μετρητών προς κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία όσο μεγαλύτερος είναι τόσο πιο ρευστά είναι τα κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).

$AM\pi K\Pi\Sigma = ( \text{Εμπορεύσιμα Χρεόγραφα} + \text{Ισοδύναμα Μετρητών} + \text{Μετρητά} ) / \text{Κυκλοφορούντα Περιουσιακά Στοιχεία}$

#### **Αριθμοδείκτης Μετρητών προς Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις**

Είναι αριθμοδείκτης που επίσης μετρά την επάρκεια των μετρητών για την πληρωμή των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων. Αποτελεί έναν σοβαρό έλεγχο που αγνοεί τη φύση της επιστροφής μετρητών κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων και βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων.

$AM\pi BY = ( \text{Εμπορεύσιμα Χρεόγραφα} + \text{Ισοδύναμα Μετρητών} + \text{Μετρητά} ) / BY$

### **1.3. Ανάλυση δραστηριότητας – Κυκλοφοριακής ταχύτητας**

Οι αριθμοδείκτες της κυκλοφοριακής ταχύτητας χρησιμοποιούνται για να προβλέψουν τις κεφαλαιακές απαιτήσεις μιας επιχείρησης τόσο όσον αφορά τη λειτουργία της, όσο

και σε μακροπρόθεσμα περιουσιακά στοιχεία. Οι αυξήσεις στις πωλήσεις θα απαιτήσουν επενδύσεις σε επιπρόσθετα περιουσιακά στοιχεία. Οι αριθμοδείκτες της κεφαλαιακής ταχύτητας επιτρέπουν σε έναν αναλυτή να προβλέψει τις απαιτήσεις και να εκτιμήσει την ικανότητα της επιχείρησης να αποκτή τα αναγκαία περιουσιακά στοιχεία ώστε να αντιμετωπίσει την προβλεφθείσα αύξηση. Οι αριθμοδείκτες κυκλοφοριακής ταχύτητας εξετάζουν τη σχέση μεταξύ του επιπέδου των λειτουργιών της επιχείρησης και το οποίο ορίζεται από τις πωλήσεις της και των αναγκαίων περιουσιακών στοιχείων για την πραγματοποίηση των δραστηριοτήτων αυτών. Όσο υψηλότερος είναι ένας αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας, τόσο περισσότερο θα είναι αποτελεσματικές οι λειτουργίες της επιχείρησης γιατί σχετικά λιγότερα περιουσιακά στοιχεία θα απαιτούνται για να διατηρηθεί ένα δεδομένο επίπεδο πωλήσεων (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2005).

Η ανάλυση δραστηριότητας αξιολογεί το επίπεδο των εκροών που δημιουργήθηκαν από τα περιουσιακά στοιχεία που απασχολήθηκαν από την επιχείρηση. Παρακάτω δίνονται οι σημαντικότεροι αριθμοδείκτες δραστηριότητας (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010)

### **Αριθμοδείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Αποθεμάτων**

Ο αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων μετρά το ρυθμό που τα αποθέματα εισέρχονται και εξέρχονται στην επιχείρηση και όπως είναι αντιληπτό επιθυμούμε να είναι μεγάλος καθώς έτσι λειτουργεί αποτελεσματικότερα η επιχείρηση αφού με αυτόν τον τρόπο γίνεται εφικτή η ελαχιστοποίηση του ύψους των κεφαλαίων που δεσμεύει για τα αποθέματα.  $K.T. \text{ αποθεμάτων} = \text{Κόστος Πωληθέντων Προϊόντων} / \text{Μέσο Ύψος Αποθεμάτων}$  (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).

Όπου μέσο ύψος αποθεμάτων = (αποθέματα αρχής χρήσης + αποθέματα τέλους χρήσης)/2

### **Διάρκεια Παραμονής Αποθεμάτων**

Με την κυκλοφοριακή ταχύτητα των αποθεμάτων υπολογίζεται πόσες φορές πραγματοποιείται η εναλλαγή χρήμα – πράγμα – χρήμα μέσα σε μία χρονική περίοδο. Η διάρκεια παραμονής των αποθεμάτων δίνεται από την ακόλουθη σχέση (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2005)

$$\Delta.Π.Α. = 365 / Κ. Τ. αποθεμάτων$$

### **Αριθμοδείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Απαιτήσεων**

Ο δείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας των απαιτήσεων θέλουμε και αυτός να είναι μεγάλος για να εισπράττονται περισσότερες φορές οι απαιτήσεις μέσα στο έτος (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2005).

$$\text{Αριθμοδείκτης Κ.Τ. απαιτήσεων} = \text{Πιστωτικές Πωλήσεις} / \text{Μέσο Ύψος Απαιτήσεων}$$

### **Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων**

Η μέση διάρκεια είσπραξης των απαιτήσεων απαιτείται να είναι μικρή ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος δημιουργίας επισφαλών απαιτήσεων (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2005).

$$Μ. Διαρ. Εισπρ. Απαιτ. = 365 / Κ.Τ. απαιτήσεων$$

### **Κυκλοφοριακή Ταχύτητα του Καθαρού Κεφαλαίου Κίνησης**

Αυτός ο δείκτης επιθυμούμε να είναι μεγάλος σκοπεύοντας στην αποτελεσματική διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης.

$$Κ.Τ.κκκ = \text{Καθαρές Πωλήσεις} / \text{Καθαρό Κεφάλαιο Κίνησης}$$

## **1.4. Ανάλυση κεφαλαιακής δομής**

Η κεφαλαιακή δομή αναφέρεται στις πηγές χρηματοδότησης της επιχείρησης. Η χρηματοδότηση μπορεί να προέρχεται από τα σχετικά διαρκή ίδια κεφάλαια μέχρι τις μεγαλύτερου κινδύνου και πρόσκαιρες βραχυπρόθεσμες πηγές χρηματοδότησης. Η κατηγορία αυτών των αριθμοδεικτών αναφέρεται στις πηγές χρηματοδότησης της

εταιρείας. Η χρηματοδότηση μπορεί να προέρχεται είτε από ίδια κεφάλαια είτε από δανεισμό. Οι αριθμοδείκτες αυτοί μελετούν την μόχλευση μεταξύ ιδίων και ξένων κεφαλαίων και αυτό είναι χρήσιμο καθώς όσο μεγαλύτερη είναι η αναλογία του ξένου κεφαλαίου, τόσο μεγαλύτερες είναι οι πάγιες επιβαρύνσεις και τόσο μεγαλύτερη είναι η πιθανότητα να γίνει η επιχείρηση αφερέγγυα (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2005).

Η ανάλυση μακροπρόθεσμου δανεισμού και αξιόχρεου εξετάζει την κεφαλαιακή δομή της επιχείρησης σε όρους σύνδεσης των χρηματοοικονομικών πηγών της με την ικανότητα της επιχείρησης να ικανοποιεί τον μακροπρόθεσμο δανεισμό της και τις επενδυτικές της υποχρεώσεις. Παρακάτω δίνονται οι σημαντικότεροι αριθμοδείκτες μελέτης της κεφαλαιακής δομής (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).

Ουσιαστικά, η χρηματοοικονομική δομή, που εμφανίζεται στο παθητικό του ισολογισμού μιας επιχείρησης, και οι σχέσεις μεταξύ ξένων και ιδίων κεφαλαίων εξαρτώνται από διάφορους παράγοντες, όπως:

- Το είδος της επιχειρηματικής δραστηριότητας την οποία ασκεί η επιχείρηση
- Οι προϋποθέσεις και οι όροι με τους οποίους εξασφαλίζονται τα ξένα κεφάλαια
- Η σταθερότητα των αναμενόμενων ταμειακών εισροών. Σε περίπτωση που η επιχείρηση αναμένει επίτευξη μιας σταθερής ετήσιας ροής ταμειακών πόρων, τότε ενδεχομένως είναι διατεθειμένη να χρησιμοποιήσει με μεγαλύτερη ευκολία ξένες πηγές χρηματοδότησης
- Η ασκούμενη από την επιχείρηση πιστωτική πολιτική στις πωλήσεις
- Η ταχύτητα κυκλοφορίας των περιουσιακών στοιχείων και ειδικότερη η κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων
- Η συμπεριφορά της διοίκησης ως προς τον επιθυμητό βαθμό ανάληψης κινδύνου

## **Αριθμοδείκτης χρηματοδοτικής μόχλευσης**

Η Χρηματοοικονομική Μόχλευση μετριέται με το λόγο του συνόλου των περιουσιακών στοιχείων προς τα ίδια κεφάλαια. Μια εταιρία για να είναι σχετικά αποδοτική και φερέγγυα δεν πρέπει να χρεωθεί σε υπέρογκο βαθμό. Γενικά, παρατηρείται πως ένας υψηλότερος δείκτης χρηματοδοτικής μόχλευσης αυξάνει την απόδοση των ιδίων κεφαλαίων όμως ο κίνδυνος που υπάρχει σε μία μεταβολή της αποδοτικότητας είναι μεγαλύτερος σε αυτή την περίπτωση (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2005).

Αριθμοδείκτης χρημ. Μόχλευσης = Σύνολο Περιουσιακών Στοιχείων / Ίδια Κεφάλαια

Γίνεται σαφές ότι όσο μεγαλύτερη είναι η αναλογία των ιδίων κεφαλαίων που χρηματοδοτούν τα περιουσιακά στοιχεία, τόσο χαμηλότερος θα είναι ο συγκεκριμένος αριθμοδείκτης. Για μια επιχείρηση που παρουσιάζει μια ικανοποιητική αξιοποίηση της μόχλευσης ένας υψηλότερος αριθμοδείκτης χρηματοδοτικής μόχλευσης, αυξάνει την απόδοση των ιδίων κεφαλαίων. Ωστόσο, ο κίνδυνος που υπάρχει σε μια μεταβολή της αποδοτικότητας είναι μεγαλύτερος, όταν ο αριθμοδείκτης χρηματοδοτικής μόχλευσης είναι μεγαλύτερος.

## **Σύνολο Ξένων Κεφαλαίων προς το Σύνολο των Κεφαλαίων**

Ο αριθμοδείκτης αυτός είναι ένα περιεκτικός αριθμοδείκτης που είναι διαθέσιμος για να μετρήσει τη σχέση του συνόλου των υποχρεώσεων, δηλαδή το σύνολο των μακροπρόθεσμων και βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων προς το σύνολο των κεφαλαίων, δηλαδή το σύνολο των ιδίων και ξένων κεφαλαίων (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2005).

$\Xi\text{K} / \text{IK} = \text{Σύνολο Ξένων Κεφαλαίων} / \text{Σύνολο Κεφαλαίων}$

## **Σύνολο Ξένων Κεφαλαίων προς Ίδια Κεφάλαια:**

$\Xi\text{K} / \text{IK} = \text{Σύνολο Ξένων Κεφαλαίων} / \text{Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων}$

## **1.5. Ανάλυση αποδοτικότητας**

Η ανάλυση της λειτουργικής επίδοσης οφείλεται στην επάρκεια και στην συγκράτηση των κερδών μιας οικονομικής μονάδος. Η αποδοτικότητα μια επιχείρησης εξαρτάται

άμεσα από τα επενδυθέντα κεφάλαια, διότι αν δεν επενδυθούν κεφάλαια είναι προφανές ότι δεν υφίσταται θέμα αποδοτικότητας (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010).

Η ανάλυση αποδοτικότητας ή απόδοσης μετρά το καθαρό εισόδημα μιας επιχείρησης το σχετικό με τα έσοδά της και το κεφάλαιο. Παρακάτω δίνονται οι σημαντικότεροι αριθμοδείκτες αποδοτικότητας (Λαζαρίδης & Παπαδόπουλος, 2010):

**Μικτό Περιθώριο Κέρδους = (Πωλήσεις – Κόστος Πωληθέντων) / Πωλήσεις**

Τα περιθώρια (μικτά κέρδη) δηλώνουν το δείκτη των κερδών προς τον όγκο της δραστηριότητας.

**Καθαρό Περιθώριο Κέρδους = Καθαρό Κέρδος / Πωλήσεις**

**ROI – ROA**

Ο αριθμοδείκτης ROI ή ROA εκφράζει την απόδοση της επένδυσης ή των συνολικών περιουσιακών στοιχείων

ROI: Δείκτης Απόδοσης επί της επένδυσης

ROA: Δείκτης Απόδοσης επί των συνολικών περιουσιακών στοιχείων

ROI ή ROA = ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ / ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**Αριθμοδείκτης roe ( απόδοση ιδίων κεφαλαίων)**

Ο δείκτης ROE αποδίδει την απόδοση των ιδίων κεφαλαίων που αποτελεί τον δείκτη του καθαρού κέρδους προς το μετοχικό κεφάλαιο.

ROE = ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ / ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ



## **2<sup>ο</sup> Κεφάλαιο: κλάδος ξυλείας**

Στο κεφάλαιο αυτό , δίνονται τα κύρια στατιστικά στοιχεία για την εξέλιξη του κλάδου ξυλείας στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Για την καλύτερη ανάλυση των στοιχείων αυτών χωρίσαμε τις χώρες της Ε.Ε. σε χώρες νότιας Ευρώπης ,κεντρικής και βόρειας. Αναφερθήκαμε σε προϊόντα βιομηχανοποίησης (manufacturing) της ξυλείας και σε υποπροϊόντα και αναφέραμε τα συμπεράσματά μας.

### **2.1. Στατιστικά στοιχεία κλάδου ξυλείας**

Ο κλάδος της ξυλείας εμπεριέχει πολλαπλά προϊόντα που παράγονται έχοντας ως πρώτη ύλη το ξύλο. Βάσει των ευρωπαϊκών δεικτών, (eurostat) ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη δασοκομία και τη δασική βιομηχανία εντός της οποίας αναπτύσσεται η βιομηχανία ξύλου. Παράλληλα, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει ο κλάδος τεχνητής ξυλείας (δηλαδή επεξεργασμένων ξύλων) καθώς συγκεντρώνει ιδιαίτερος υψηλά ποσοστά δαπανών σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Συγκεκριμένα, ο κλάδος τεχνητής ξυλείας επηρεάζεται άμεσα από τους κλάδους των κατασκευών καθώς και από τον κλάδο των επίπλων.

Στους παράγοντες ζήτησης του συγκεκριμένου κλάδου συγκαταλέγεται η διαμόρφωση της πορείας του κλάδου κατασκευών, καθώς και του κλάδου επίπλων. Ουσιαστικά, η εξέλιξη των συνδεδεμένων αυτών κλάδων επηρεάζει την τελική καταναλωτική δαπάνη των νοικοκυριών για επίπλωση, η οποία επηρεάζεται από το διαθέσιμο εισόδημα. Στους παράγοντες προσφοράς συγκαταλέγεται ο αριθμός των καθετοποιημένων παραγωγικών μονάδων οι οποίες διαθέτουν στην ελληνική αγορά προϊόντα τεχνητής ξυλείας. Επιπλέον, σημαντικό τμήμα της εγχώριας αγοράς διαμορφώνουν οι εισαγωγικές εταιρίες που προωθούν προϊόντα φυσικής και τεχνητής ξυλείας, καθώς και έπιπλα.

### **2.2. Απασχόληση στον κλάδο ξυλείας**

Από τη βάση δεδομένων της Eurostat, αντλήθηκαν στατιστικά στοιχεία και δεδομένα αναφορικά με τον κλάδο της δασοκομίας και δασικής βιομηχανίας, ο οποίος είναι ένα ευρύτερο τομέας που εμπεριέχει συστατικά στοιχεία του κλάδου ξυλείας. Πρώτο μέγεθος ανάλυσης της παρούσας έρευνας αποτελεί η απασχόληση.

*Πίνακας 1 Απασχόληση στη Δασοκομία -Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους)*

Απασχόληση στη Δασοκομία – Ελλάδα (Ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους)	
2008	7,1
2009	6,3
2010	5,3
2011	3,8
2012	4,2
2013	3,8
2014	5,4

Πηγή Eurostat

Βάσει των ανωτέρω στοιχείων, στην Ελλάδα διαχρονικά μειώθηκε ο αριθμός των απασχολούμενων στον κλάδο της δασοκομίας. Συγκεκριμένα, από 7.100 εργαζόμενους το έτος 2008, ο αριθμός απασχολούμενων για το έτος 2014 μειώθηκε στους 5.400, ενώ στα ενδιάμεσα έτη 2011 & 2013 παρατηρείται ο χαμηλότερος αριθμός απασχολούμενων, ο οποίος διαμορφώθηκε στις 3.800 εργαζόμενους. Αναλυτικά, η διαγραμματική εξέλιξη δίνεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Διάγραμμα 1 Απασχόληση στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)



Πηγή: Eurostat

Συγκρίνοντας τον αριθμό εργαζομένων στην Ελλάδα με τον αντίστοιχο αριθμό άλλων ευρωπαϊκών / γειτονικών χωρών γίνεται σαφές ότι διαχρονικά η Ελλάδα έχει το χαμηλότερο αριθμό υπαλλήλων που δραστηριοποιούνται στη Δασοκομία. Συγκεκριμένα, ενδεικτικά για το έτος 2014 στην Ελλάδα απασχολήθηκαν 5400 εργαζόμενοι, ενώ την αντίστοιχη χρονική περίοδο στη Γερμανία στη Δασοκομία εργάστηκαν 33000 εργαζόμενοι, στη Βουλγαρία 24600 εργαζόμενοι, στην Ισπανία 24600 εργαζόμενοι, στην Ιταλία 51700 εργαζόμενοι, ενώ στην Πορτογαλία 14100 εργαζόμενοι. Ανάλογη είναι η εικόνα, και οι διαφορές στην απασχόληση εργατικού δυναμικού στον συγκεκριμένο κλάδο και στα προγενέστερα έτη της παρούσας μελέτης

Πίνακας 2 Απασχόληση στη Δασοκομία σε χώρες της Ε.Ε.

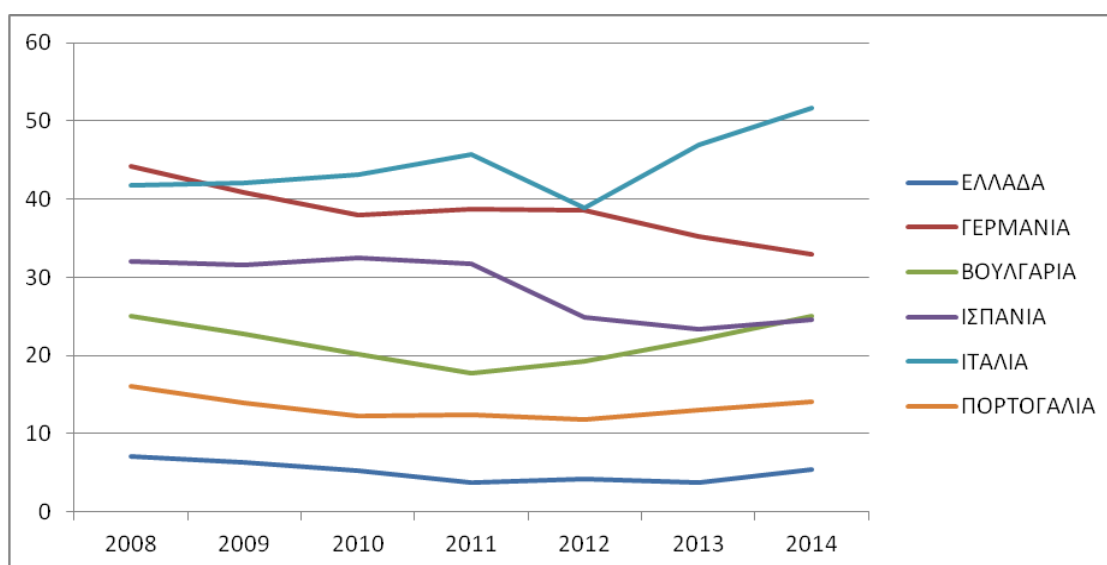
(ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)

Απασχόληση στη Δασοκομία (Ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)						
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	ΙΣΠΑΝΙΑ	ΙΤΑΛΙΑ	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ
2008	7,1	44,2	25	32	41,7	16
2009	6,3	40,8	22,8	31,6	42,1	14
2010	5,3	38	20,2	32,5	43,2	12,2
2011	3,8	38,8	17,7	31,8	45,7	12,4
2012	4,2	38,6	19,3	24,9	38,9	11,8
2013	3,8	35,3	22	23,3	47	13,1
2014	5,4	33	25,1	24,6	51,7	14,1

Πηγή: Eurostat

Διαγραμματικά, η παρουσίαση των ανωτέρω στοιχείων γίνεται με το παρακάτω γράφημα στο οποίο παρουσιάζεται η μειωμένη θέση της Ελλάδας ως προς την απασχόληση προσωπικού στη Δασοκομία και τη Δασική Βιομηχανία.

Διάγραμμα 2 Απασχόληση στη Δασοκομία σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένων)



Πηγή :Eurostat

### 2.3. Βιομηχανία ξύλου και μετασκευή προϊόντων από ξύλο (εκτός από έπιπλα)

Στη Βιομηχανία ξύλου και στην κατασκευή προϊόντων από ξύλο , εξαιρουμένων των επίπλων, στην Ελλάδα το έτος 2008 απασχολούνταν 26900 εργαζόμενοι, ενώ το έτος 2009 σημειώθηκε μέγιστο με 28500 εργαζόμενους να απασχολούνται στο συγκεκριμένο τομέα. Παρατηρείται ότι από το έτος 2009 έως το έτος 2014, διαδοχικά συρρικνώθηκε σε μεγάλο ποσοστό ο αριθμός των απασχολούμενων καθώς το έτος 2014 οι εργαζόμενοι του κλάδου διαμορφώθηκαν στους 11500.

Πίνακας 3 . Απασχόληση στη Βιομηχανία Ξύλου στην Ελλάδα (εκτός από έπιπλα)

Απασχόληση στη Βιομηχανία Ξύλου (εκτός από έπιπλα) (Ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)	
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ
2008	26,9
2009	28,5
2010	22,7
2011	21,8
2012	18,3
2013	11,9
2014	11,5

Πηγή: Eurostat

Η διαγραμματική εξέλιξη της απασχόλησης στη Βιομηχανία Ξύλου στην Ελλάδα δίνεται παρακάτω, ενώ γίνεται σαφές ότι από το έτος 2009 και έπειτα παρατηρείται συνεχής μείωση των απασχολούμενων στον κλάδο.

Διάγραμμα 3 . Απασχόληση στη Βιομηχανία Ξύλου στην Ελλάδα (εκτός από έπιπλα)



Πηγή: Eurostat

Ακολουθώς, γίνεται συγκριτική παρουσίαση των στοιχείων απασχόλησης στη Βιομηχανία Ξύλου μεταξύ Ελλάδας και λοιπών χωρών.

Πίνακας 4 Απασχόληση στη βιομηχανία Ξύλου σε χώρες της Ε.Ε. (εκτός από έπιπλα)

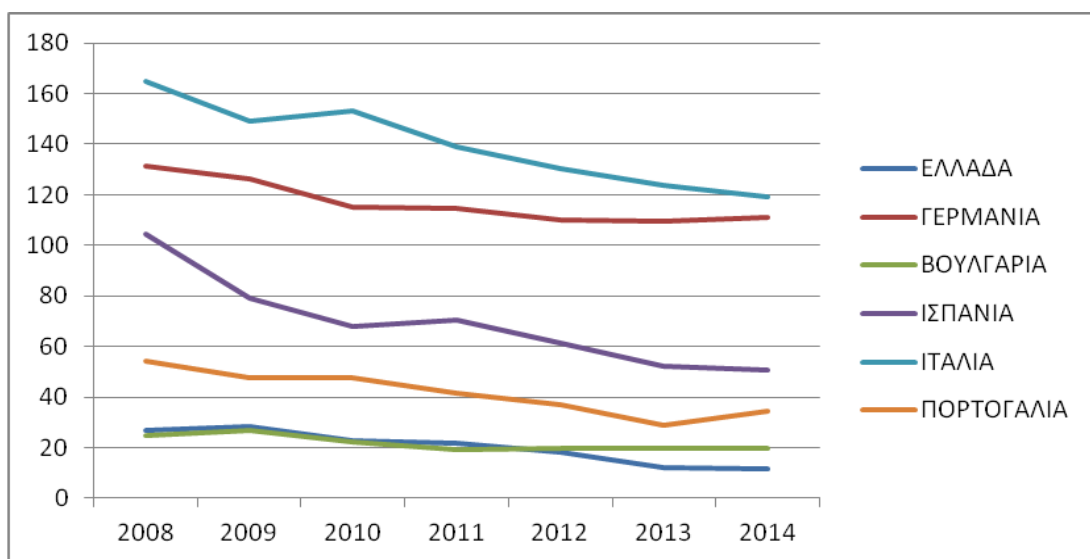
Απασχόληση στη Βιομηχανία Ξύλου (εκτός από έπιπλα)						
(Ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)						
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	ΙΣΠΑΝΙΑ	ΙΤΑΛΙΑ	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ
2008	26,9	131,4	24,6	104,4	164,7	54,5
2009	28,5	126,1	26,9	79	149,3	47,4
2010	22,7	115,3	22,3	67,7	153	47,9
2011	21,8	114,4	19,1	70,3	139	41,6
2012	18,3	110,1	19,6	61,5	130,5	37
2013	11,9	109,3	19,5	52,3	123,6	28,7
2014	11,5	111,1	19,7	50,9	119,1	34,5

Πηγή: Eurostat

Βάσει των ανωτέρω δεδομένων, παρατηρείται ότι σε Ευρωπαϊκό επίπεδο η Ιταλία έχει την πρωτοκαθεδρία στην απασχόληση καθώς για το έτος 2008 οι εργαζόμενοι στη Βιομηχανία Ξύλου (εκτός από έπιπλα) ανήλθαν στους 164,7, ενώ την ίδια περίοδο η

Ελλάδα απασχολούσε 26900 εργαζόμενους, η Ισπανία 104400 εργαζόμενους, η Γερμανία 131,400 εργαζόμενους, η Πορτογαλία 54500 εργαζόμενους και η βαλκανική Βουλγαρία 24600 εργαζόμενους.

Διάγραμμα 4 Απασχόληση στη βιομηχανία Ξύλου σε χώρες της Ε.Ε. (εκτός από επίπλα)



Στο παραπάνω διάγραμμα παρατηρείται ότι διαχρονικά η Ιταλία παρουσιάζει τον υψηλότερο αριθμό απασχολούμενων στη βιομηχανία ξύλου (πλην επίπλων), ενώ παράλληλα διαφαίνεται ότι στις περισσότερες χώρες διαχρονικά μειώνεται ο αντίστοιχος αριθμός απασχολούμενων.

## 2.4. Πριστή ξυλεία στην Ε.Ε

Στη συγκεκριμένη ενότητα πραγματοποιείται ανάλυση της πριστής ξυλείας στην Ε.Ε. κατά την περίοδο 2000 – 2013. Βάσει των αποτελεσμάτων γίνεται σαφές πως σε κυβικά μέτρα διαχρονικά παραμένει σε σταθερά επίπεδα με μία ελαφριά πτώση η παραγωγή και διάθεση πριστής ξυλείας βάσει των στατιστικών στοιχείων της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Αρχής.

*Πίνακας 5 Παραγωγή πριστής ξυλείας στις χώρες της νότιας Ευρώπης*

*(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

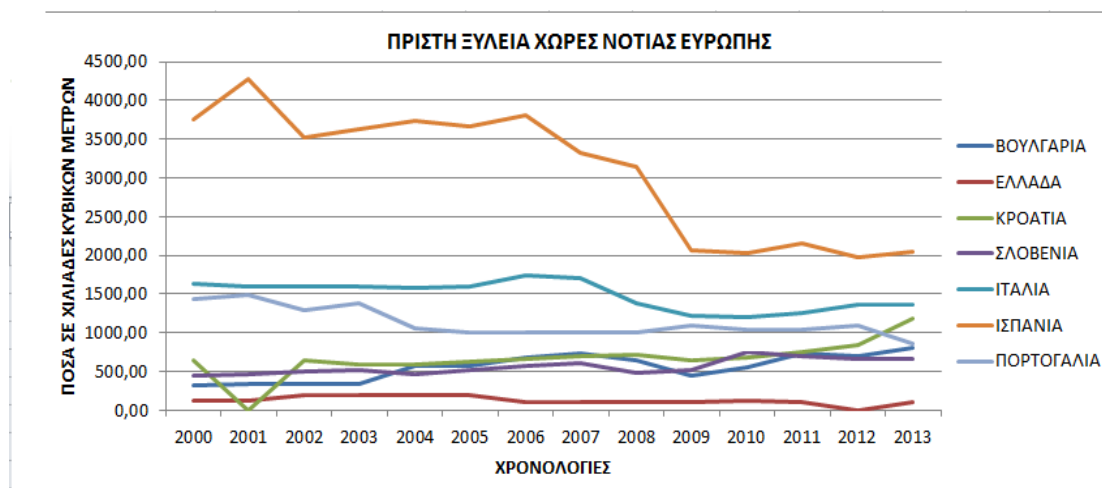
ΓΕΟ/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	312	332	569	683	731	450	554	728	697	802
ΕΛΛΑΔΑ	122	191	191	108	108	105	118	106	0	108
ΚΡΟΑΤΙΑ	642	585	582	669	702	653	677	754	851	1191
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	439	511	461	580	610	525	760	703	660	660
ΙΤΑΛΙΑ	1630	1590	1580	1748	1700	1220	1200	1250	1370	1360
ΙΣΠΑΝΙΑ	3760	3630	3730	3806	3331	2071	2038	2161	1971	2046
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	1427	1383	1060	1010	1010	1093	1044	1044	1096	854

Πηγή Eurostat : Ιδία επεξεργασία



*Διάγραμμα 5 Παραγωγή πιστής ξυλείας στις χώρες της νότιας Ευρώπης*

*(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα και το διάγραμμά του, όπου αναφέρεται στην πιστή ξυλεία στις χώρες της νότιας Ευρώπης, αυτό που είναι αξιοσημείωτο και παρατηρούμε είναι ότι υπήρξε κατά την περίοδο που μελετάμε μια σημαντική πτώση της ΙΣΠΑΝΙΑΣ, μια ελαφριά αύξηση τα τελευταία χρόνια για την ΚΡΟΑΤΙΑ και μια σταδιακή πτώση για την ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ .

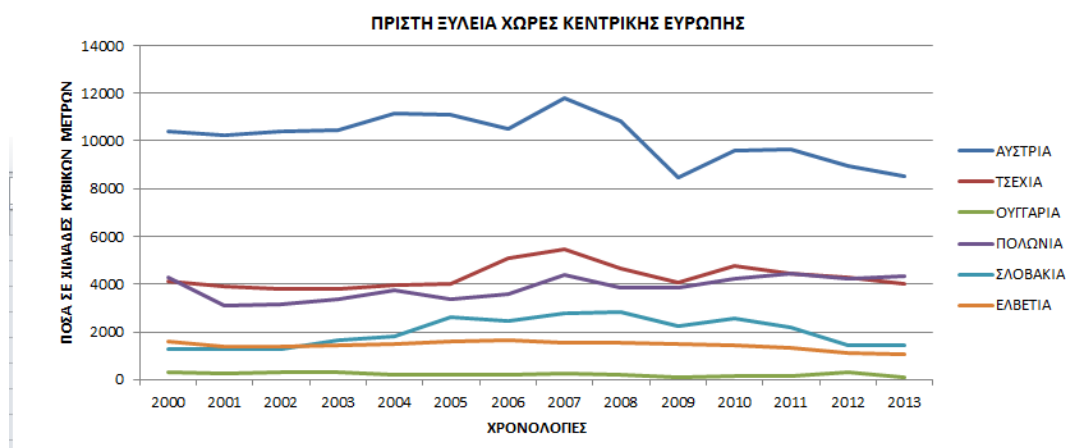
*Πίνακας 6 Παραγωγή πιστής ξυλείας στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης*

*(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΑΥΣΤΡΙΑ	10390	10473	11133	10507	11816	8458	9603	9636	8952	8534
ΤΣΕΧΙΑ	4106	3805	3940	5080	5454	4048	4744	4454	4259	4037
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	291	299	204	186	235	102	132	158	302	108
ΠΟΛΩΝΙΑ	4262	3360	3743	3607	4416	3850	4220	4422	4249	4320
ΣΛΟΒΑΚΙΑ	1265	1651	1837	2440	2781	2253	2575	2204	1430	1430
ΕΛΒΕΤΙΑ	1625	1450	1505	1668	1541	1481	1456	1313	1135	1043

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

Διάγραμμα 6 Παραγωγή πριστής ξυλείας στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)



Στον παραπάνω πίνακα και το διάγραμμά του, όπου αναφέρεται στην πριστή ξυλεία στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης παρατηρούμε μια σταδιακή, αλλά σημαντική τα τελευταία χρόνια μείωση της παραγωγής στην ΑΥΣΤΡΙΑ η οποία ξεχωρίζει όσον αφορά τις χώρες της κεντρικής Ευρώπης, καθώς οι υπόλοιπες κινούνται σχετικά στα ίδια επίπεδα τα έτη που μελετάμε.

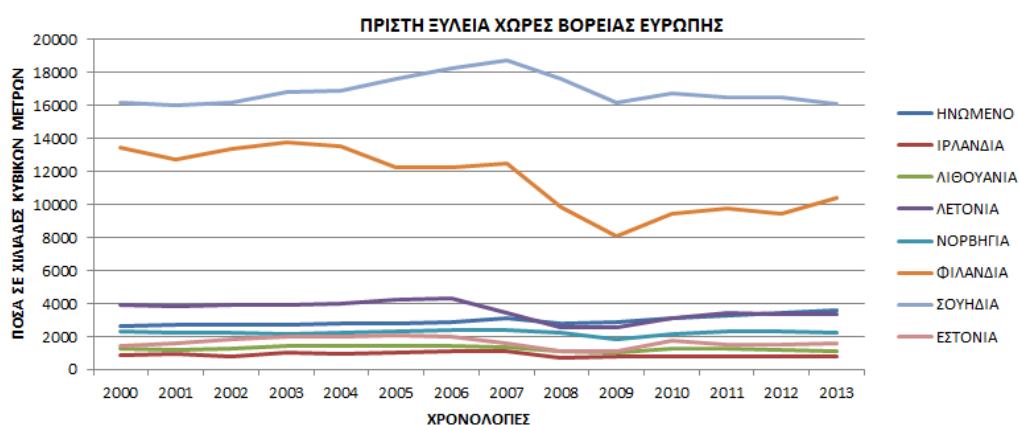
Πίνακας 7 Παραγωγή πριστής ξυλείας στις χώρες της βόρειας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	2622	2750	2783	2904	3145	2856,46	3100,65	3279,07	3409,4	3581,09
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	888,03	1005,3	938,96	1094	1094	774	772,41	761,09	781,93	824,71
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	1300	1400	1450	1466	1380	1011	1272	1260	1150	1120
ΛΕΤΟΝΙΑ	3900	3950,9	3988	4320	3459,27	2520	3150	3431,63	3316,47	3367,39
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	2280	2186	2230	2389	2402	1850	2118	2271	2289,4	2206
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	13420	13745	13544	12226,94	12477,41	8072,49	9473	9750	9440	10440
ΣΟΥΗΔΙΑ	16176	16800	16900	18300	18738	16200	16750	16500	16492	16074
ΕΣΤΟΝΙΑ	1436,3	1954	2029,4	1958,4	1583,5	1127,49	1771,4	1503,25	1491,19	1557,6

Πηγή Eurostat : Ιδία επεξεργασία

## Διάγραμμα 7 Παραγωγή πριστής ξυλείας στις χώρες της βόρειας Ευρώπης

(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)



Στις χώρες της βόρειας Ευρώπης, διακρίνεται μια αρχική αύξηση στην παραγωγή της πριστής ξυλείας στην ΣΟΥΗΔΙΑ, η οποία ξεκίνησε το 2002 και διήρκεσε έως το 2006, όπου μετά ακολούθησε μια σταδιακή πτώση η οποία ξαναέφερε την παραγωγή στα επίπεδα που ήταν πριν το 2002 και από εκεί και πέρα διατήρησε μια σταθερή πορεία κατά τα επόμενα έτη, ενώ στην ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ παρατηρείται μια σημαντική πτώση στην παραγωγή της μέσα σε 3 χρόνια, η οποία προσπάθησε να επανέλθει μετά χωρίς όμως να καταφέρει να φτάσει στα αρχικά της επίπεδα κατά τα έτη που μελετάμε. Όσο αφορά τις υπόλοιπες χώρες κινήθηκαν στα ίδια επίπεδα στα χρόνια αυτά.

Συμπερασματικά σε αυτήν την ενότητα όπου ασχοληθήκαμε με την παραγωγή της πριστής ξυλείας στην Ε.Ε παρατηρήσαμε ότι η χώρα με την μεγαλύτερη παραγωγή είναι η ΣΟΥΗΔΙΑ, ενώ σε υψηλά επίπεδα κινούνται και η ΑΥΣΤΡΙΑ με την ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ. Επίσης σύμφωνα με τις πληροφορίες μας και τα στοιχεία που παραθέσαμε παραπάνω η παραγωγή στις χώρες της Ευρώπης ( της νότιας Ευρώπης το 2000 ήταν συνολικά 8332,00 ενώ το 2013 ήταν 7024,22, στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης το 2000 ήταν συνολικά 21939,2\_ενώ το 2013 ήταν 19474,14\_και στις χώρες της βόρειας Ευρώπης ήταν συνολικά 42022,33 ενώ το 2013 ήταν 39170,79 ) είχε στο σύνολο της (72293,53 το 2000, 65669,15 το 2013) μια μικρή πτώση με την πάροδο

των χρόνων. Τέλος αξιοσημείωτο να αναφέρουμε είναι ότι οι χώρες της βόρειας Ευρώπης έχουν συνολικά την μεγαλύτερη παραγωγή πριστής ξυλείας σε σχέση με τις υπόλοιπες χώρες της Ε.Ε.

## 2.5. Πάνελ με βάση το ξύλο

Στη συγκεκριμένη ενότητα, σύμφωνα με στατιστικά στοιχεία από την Ευρωπαϊκή Στατιστική Αρχή μελετάται ο όγκος (σε χιλιάδες κυβικών μέτρων) των πάνελ με βάση το ξύλο, όπως καταγράφεται σε χώρες μέλη της Ε.Ε

*Πίνακας 8 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της νότιας Ευρώπης*

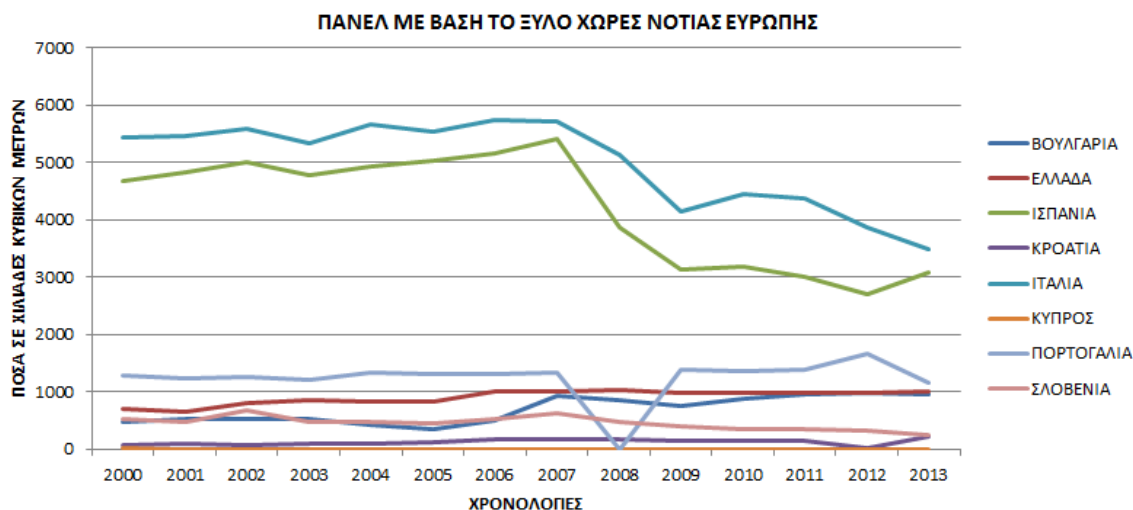
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)

ΓΕΟ/ΤΙΜΕ	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	470,2	519,07	417,2	499	924	763,16	875,73	953,09	986,05	951,19
ΕΛΛΑΔΑ	712,52	866,88	842	998	998	993,98	992,04	987,78	990,18	1007,3
ΙΣΠΑΝΙΑ	4673	4785	4922	5142	5409	3127,06	3183,99	2993,3	2698,59	3083,62
ΚΡΟΑΤΙΑ	78	96	103	161	175	143	153	143	30	212,66
ΙΤΑΛΙΑ	5425	5321	5666	5740	5701	4154	4443	4361	3872,05	3489,06
ΚΥΠΡΟΣ	12,2	2,34	1,9	2,5	2,53	1,88	1,46	0,66	0,13	0,09
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	1293	1214,65	1323	1306	1337,09	1385,18	1363,47	1380,03	1665,36	1169,16
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	537	472	474	523	616	409,39	360	361	312	256

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

*Διάγραμμα 8 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της νότιας Ευρώπης*

(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)



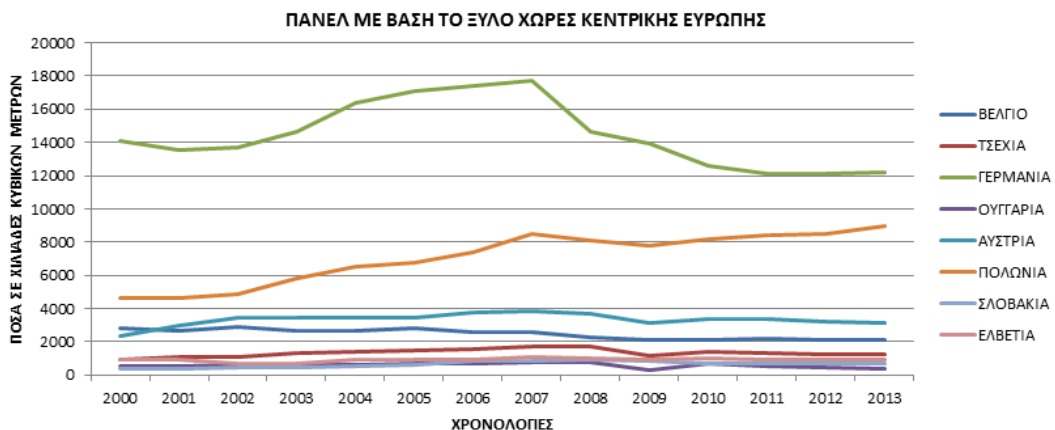
Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα και το διάγραμμά του, όπου αναφέρεται στην παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της νότιας Ευρώπης το σημαντικό που παρατηρούμε είναι μια σταδιακή πτώση με την πάροδο των χρόνων στην παραγωγή στην ΙΤΑΛΙΑ ενώ στην ΙΣΠΑΝΙΑ παρατηρούμε μια απότομη το 2008 μέσα σε ένα χρόνο πτώση στην παραγωγή η οποία συνεχίστηκε σχεδόν έως το τέλος των χρόνων που μελετάμε. Οι υπόλοιπες χώρες παραμένουν σε σταθερά επίπεδα τα έτη της μελέτης μας.

*Πίνακας 9 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΕΛΓΙΟ	2821	2698	2640	2585	2550	2113	2123,46	2177,29	2123,15	2130,55
ΤΣΕΧΙΑ	921	1345	1390	1566	1716	1179	1372	1305	1282	1281
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	14063,5	14650	16350	17400	17708	13895,58	12624,55	12091,89	12148,31	12163,39
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	563	608	638	720	780	284	672,3	544,55	479,46	373,08
ΑΥΣΤΡΙΑ	2364,92	3419,42	3419,42	3757,27	3839,21	3155,59	3336,23	3334,91	3246,3	3167
ΠΟΛΩΝΙΑ	4615,2	5844	6491	7356,4	8534,08	7806,46	8175,58	8395,85	8482,15	9003,77
ΣΛΟΒΑΚΙΑ	346	438	508	827	846	866,4	688,5	683	663,5	663,5
ΕΛΒΕΤΙΑ	900	695	897	963,9	1086,4	937,13	991,52	965,68	961,07	916,86

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

*Διάγραμμα 9 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



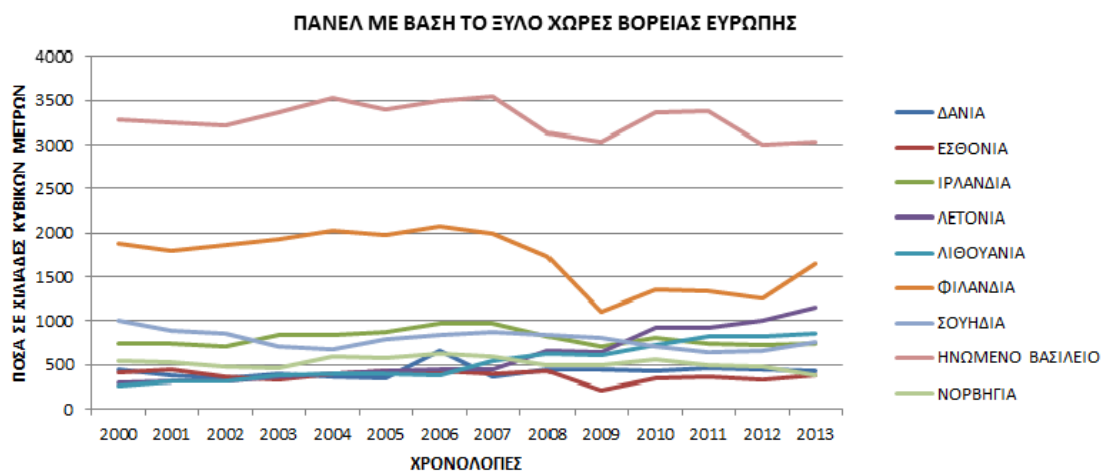
Σύμφωνα με τα παραπάνω στοιχεία τα οποία αναφέρονται στην παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης τα έτη 2000-2013 αυτό που είναι άξιο σχολιασμού είναι η σταδιακή αύξηση της παραγωγής στην ΓΕΡΜΑΝΙΑ από το 2003-2008 και η μετέπειτα απότομη σημαντική μείωση της. Επίσης αξιοσημείωτη είναι και η σταδιακή αύξηση της παραγωγής με την πάροδο των χρόνων στην ΠΟΛΩΝΙΑ. Τέλος στις υπόλοιπες χώρες της κεντρικής Ευρώπης παρατηρείται μια σταθερή πορεία στην παραγωγή.

*Πίνακας 10 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της βόρειας Ευρώπης(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΔΑΝΙΑ	448	401	360	657	356	446	435,41	456,39	445,89	430,84
ΕΣΘΟΝΙΑ	411,7	336,2	389,83	422,63	402,19	209,62	338,4	359,23	330,68	382,38
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	745	833	841,09	978	966	713	801	737,63	716,03	739,46
ΛΕΤΟΝΙΑ	291	358,3	394	450,2	444,8	646	918,3	922,86	1012,29	1157,74
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	270,29	371	393	378	547	610,9	716	823,6	825	849,38
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	1875	1929	2024	2074	2002	1106	1347	1327	1257,77	1655
ΣΟΥΗΔΙΑ	1012	710	677	836,5	865	800	702	648	654	763,56
ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	3275	3361	3533	3498	3549	3030	3370	3384	3003	3032
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	535	461	589	620	585	486,47	566,5	500,75	484,39	380,8

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

*Διάγραμμα 10 Παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο στις χώρες της βόρειας Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



Από το παραπάνω πίνακα αλλά και διάγραμμα το συμπέρασμα που εξάγεται είναι ότι στις χώρες της βόρειας Ευρώπης παρέμεινε σταθερή η παραγωγή των πάνελ με βάση το ξύλο στην πάροδο των χρόνων εκτός του ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ όπου είχε συνεχόμενες αυξομειώσεις με την πάροδο των χρόνων, την ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ όπου είχε μια απότομη και συγχρόνως σημαντική πτώση στην παραγωγή της από το 2008-2009 με μια προσπάθεια ανάκαμψης τα επόμενα χρόνια και τέλος η σταδιακή και σημαντική αύξηση που παρατηρείται στην παραγωγή της ΛΕΤΟΝΙΑΣ από το 2007 και μετά. Δεν υπάρχει κάτι άλλο σημαντικό να αναφέρουμε καθώς οι υπόλοιπες χώρες έχουν μια σταθερή πορεία παραγωγής κατά αυτά τα έτη

Συμπερασματικά σε αυτήν την ενότητα όπου ασχοληθήκαμε με την παραγωγή των πάνελ με βάση το ξύλο στην Ε.Ε παρατηρήσαμε ότι η χώρα με την μεγαλύτερη παραγωγή είναι η ΓΕΡΜΑΝΙΑ ενώ σε υψηλά επίπεδα κινούνται και η ΙΤΑΛΙΑ η ΙΣΠΑΝΙΑ αλλά και η ΠΟΛΩΝΙΑ μετά την σταδιακή της αύξηση. Επίσης σύμφωνα με τις πληροφορίες μας και τα στοιχεία που παραθέσαμε παραπάνω η παραγωγή στις χώρες της Ευρώπης εκτός από τις χώρες της νότιας Ευρώπης όπου υπάρχει μια μικρή μείωση (το 2000 ήταν συνολικά 13200,92 κυβικά μέτρα ενώ το 2013 ήταν 10169,08 κ.μ) έχουν μία σταδιακή και συγχρόνως ελαφριά αύξηση (χώρες κεντρικής Ευρώπης το 2000 ήταν 26594,62 κ.μ. ενώ το 2013 26,699,13 κ.μ. και χώρες βόρειας Ευρώπης το 2000 ήταν 8862,99 κ.μ. ενώ το 2013 ήταν 9391,16 κ.μ.) Επομένως παρατηρείται μια πολύ μικρή αύξηση στο συνολικό των χωρών της Ευρώπης κατά τα έτη 2000-2013 από τις 48658,33 κ.μ. που ήταν το 2000 στις 49259,37 κ.μ. όπου ήταν το 2013. Τέλος σημαντικό είναι να αναφέρουμε ότι οι χώρες της Ευρώπης με την μεγαλύτερη παραγωγή πάνελ με βάση το ξύλο είναι αυτές της κεντρικής Ευρώπης

## **2.6. Φύλλα καπλαμά**

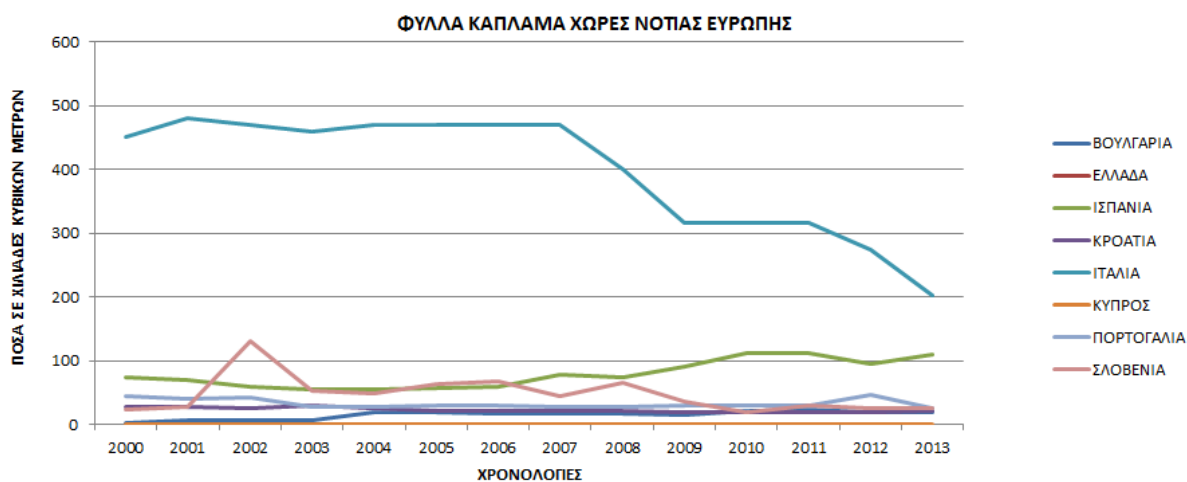
Στη συγκεκριμένη ενότητα μελετάται ο όγκος σε χιλιάδες κυβικά μέτρα των φύλλων καπλαμά όπως καταγράφονται και μετριοούνται από την Ευρωπαϊκή Στατιστική Αρχή.

Πίνακας 11 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της νότιας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	3,3	7	19	18	18	14,5	22,1	23,18	20,11	20,11
ΕΛΛΑΔΑ	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΙΣΠΑΝΙΑ	75	55	56	60	79	91,46	111,2	111,14	95,5	110,75
ΚΡΟΑΤΙΑ	27	29	26	21	21	19	19	19	20	21,46
ΙΤΑΛΙΑ	450	460	470	470	470	317	317	315	274,05	202,5
ΚΥΠΡΟΣ	0	0	0	0	0	0,49	0,39	0,18	0,11	0,08
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	45	28	28	30	28,75	29,58	29,09	29,35	47,71	25,78
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	23	52	48	68	45	37	20	30	25	25

Πηγή Eurostat : Ιδία επεξεργασία

Διάγραμμα 11 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της νότιας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)



Από τον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του τα οποία αναφέρονται στην παραγωγή σε χιλιάδες κυβικών μέτρων φύλλα καπλαμά στις νότιες χώρες της Ευρώπης αυτό που προκύπτει και είναι άξιο σχολιασμού είναι η μεγάλη πτώση της παραγωγής με την πάροδο των χρόνων στην ΙΤΑΛΙΑ και η ελαφριά και σταδιακή άνοδος για τα έτη που μελετάμε της παραγωγής στην ΙΣΠΑΝΙΑ. Οι υπόλοιπες χώρες κινούνται στα ίδια σταθερά επίπεδα στο πέρασμα των χρόνων!



Πίνακας 12 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΕΛΓΙΟ	50	48	40	40	40	25	34,49	34,06	30,8	29,08
ΤΣΕΧΙΑ	11	17	19	19	19	32	37	30	30	28
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	392	392	392	392	395	166,5	183,38	186,73	126,72	103,58
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	13,5	46	40,6	42	51	11,7	28,1	95,36	46,28	36,82
ΑΥΣΤΡΙΑ	23,42	23,42	23,42	43,27	45	37,37	8	8	8	2
ΠΩΛΟΝΙΑ	58	90	107	72,3	88,74	76,48	112	49,04	43,11	49,81
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	23	52	48	68	45	37	20	30	25	25
ΣΛΟΒΑΚΙΑ	19	16	18	3	5	3	19	16	19	19
ΕΛΒΕΤΙΑ	30	10	10	4,5	6	5	5	5	5	1

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

Διάγραμμα 12 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)



Στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης όπου αναφέρονται ο παραπάνω πίνακας και το σχεδιάγραμμά του για την παραγωγή των φύλλων καπλαμά αυτό που παρατηρούμε και είναι αξιοσημείωτο να σχολιάσουμε είναι η μεγάλη πτώση της παραγωγής στην ΓΕΡΜΑΝΙΑ και οι αυξομειώσεις της παραγωγής στην πάροδο των χρόνων από τις υπόλοιπες χώρες

Πίνακας 13 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της βόρειας Ευρώπης  
(χιλιάδες κυβικών μέτρων)

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΔΑΝΙΑ	30,00	0	0	2	1	83	82,25	79,76	79,76	79,76
ΕΣΘΟΝΙΑ	40,1	31,8	41,4	25,7	50	27,62	58,98	40,62	50,49	90,64
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ΛΕΤΟΝΙΑ	16	28,5	28,6	20	18	1	0	0	0,3	0,4
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	0,09	0	0	0	0	51	67	90,1	83	86,3
ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	83	84	79	89	66	36	47	47	47	45
ΣΟΥΗΔΙΑ	17	15	15	55	43,13	38,09	32,58	30,09	27,77	32,6

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

Διάγραμμα 13 Παραγωγή φύλλων καπλαμά στις χώρες της βόρειας Ευρώπης  
(χιλιάδες κυβικών μέτρων)



Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι η παραγωγή των φύλλων καπλαμά στις χώρες της βόρειας Ευρώπης είχε απότομες αλλαγές στις τιμές της όπως η απότομη αύξηση της παραγωγής στην ΔΑΝΙΑ, η απότομη μείωση της παραγωγής στην ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ, η αυξομείωση της παραγωγής που γίνεται κάθε χρόνο στην ΕΣΘΟΝΙΑ, η προσπάθεια της ΣΟΥΗΔΙΑΣ για ακμή της παραγωγής και η μετέπειτα μείωσή της και τέλος το

ξεκίνημα της παραγωγής στην ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ που συνοδεύτηκε με μια μεγάλη αύξηση από τα μηδενικά ποσοστά που κινούνταν.

Στην ενότητα αυτή ασχοληθήκαμε με την παραγωγή των φύλλων καπλαμά στις χώρες της Ε.Ε. Αυτό λοιπόν που προκύπτει από την μελέτη μας είναι ότι την μεγαλύτερη παραγωγή αυτού του επεξεργασμένου ξύλου την κάνει η ΙΤΑΛΙΑ με την ΓΕΡΜΑΝΙΑ να κινείται και αυτή σε αρκετά υψηλά επίπεδα πλησιάζοντας κάποιες χρονιές την παραγωγή της ΙΤΑΛΙΑΣ. Επίσης ένα σημαντικό που πρέπει να αναφέρουμε είναι ότι η παραγωγή φύλλων καπλαμά στην Ευρώπη κινείται στο σύνολό της σε χαμηλά επίπεδα σε σχέση με τα κάποιες άλλες επεξεργασμένες ύλες ξύλου. Επιπροσθέτως ενώ στις χώρες της νότιας Ευρώπης (το 2000 ήταν 623,39 χιλιάδες κ.μ.) αλλά και στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης(το 2000 ήταν 619,92 χιλιάδες κ.μ.) υπάρχει μια αρκετά μεγάλη πτώση στην παραγωγή του είδους που μελετάμε(το 2013 είναι 405,68 χιλιάδες κ.μ. και 294,29 χιλιάδες κ.μ. αντίστοιχα), στις χώρες της βόρειας Ευρώπης υπάρχει μια σημαντική αύξηση με την πάροδο των χρόνων . Αυτό που πρέπει να επισημάνουμε είναι ότι με το πέρασμα των χρόνων στην Ευρώπη υπήρξε μια κάμψη της παραγωγής φύλλων καπλαμά καθώς στο σύνολό της το 2000 ήταν 1429000 χιλιάδες κυβικών μέτρων ενώ το 2013 είναι 1034670 χιλιάδες κυβικών μέτρων. Τέλος αυτό που χρειάζεται να πούμε είναι ότι οι χώρες με την μεγαλύτερη παραγωγή φύλλων καπλαμά στην Ευρώπη είναι αυτές της Νότιας Ευρώπης.

## **2.7. Κόντρα πλακέ**

Στην παρούσα ενότητα καταγράφεται ο όγκος σε κυβικά μέτρα της συνολικής παραγωγής κόντρα πλακέ που καταγράφεται σε χώρες – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης βάσει των στοιχείων της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Αρχής για την περίοδο μελέτης 2000 – 2013..

Πίνακας 14 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της νότιας Ευρώπης

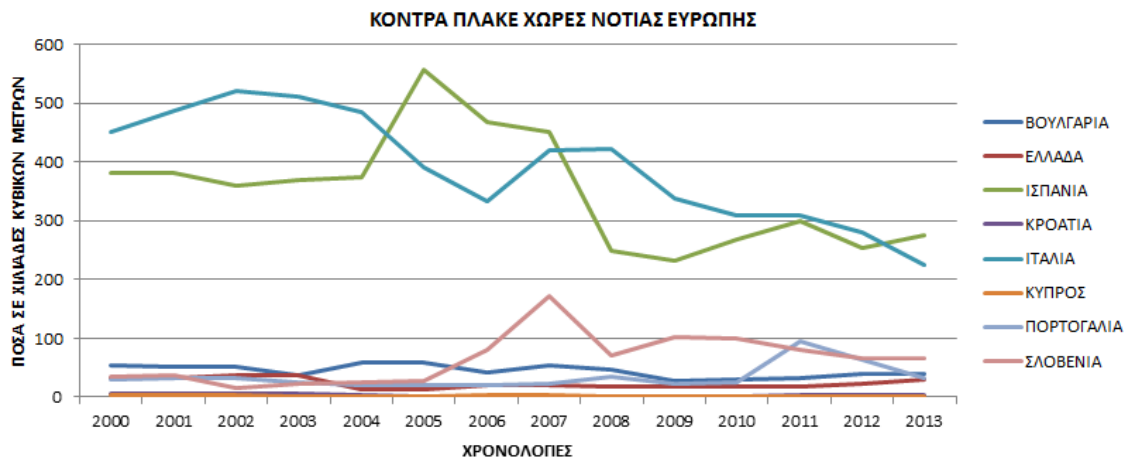
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	53	37,1	58	43	54	26,7	29,19	31,8	38,98	38,98
ΕΛΛΑΔΑ	33,52	38	13	21	21	17,71	17,71	17,66	23,66	30,15
ΙΣΠΑΝΙΑ	380	370	375	468	450	233	266,97	298,7	254,85	275,16
ΚΡΟΑΤΙΑ	7	6	4	1	1	0	0	4	4	3,89
ΙΤΑΛΙΑ	450	511	485	334	420	337	310	310	280	225
ΚΥΠΡΟΣ	3,7	2,34	1,9	2,5	2,53	1,4	1,07	0,48	0,01	0,01
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	31	24,65	21	21	21,75	23,11	24,03	96,08	63	32,47
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	35	24	25	81	171	103,22	100	81	67	66

Πηγή Eurostat : Ιδία επεξεργασία

Διάγραμμα 14 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της νότιας Ευρώπης

(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)



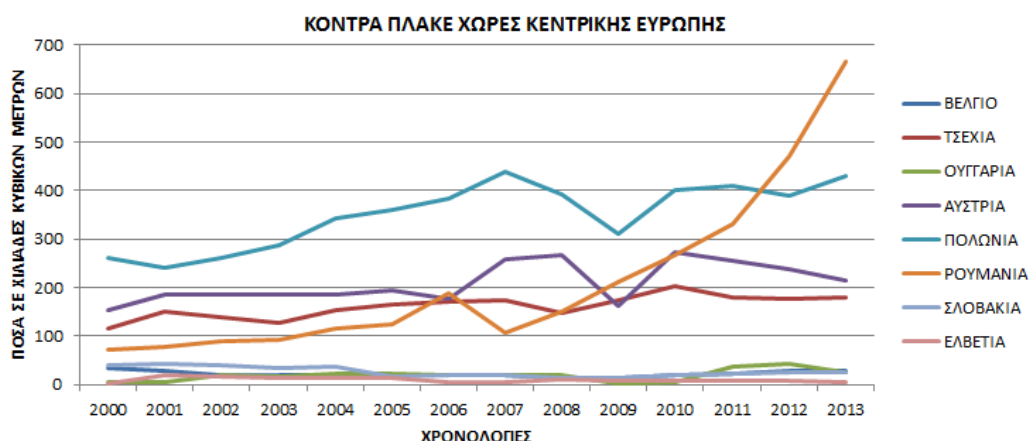
Σύμφωνα με το παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του άξιο αναφοράς είναι η σταδιακή και σημαντική μείωση της παραγωγής ξύλου μορφής κόντρα πλακέ στην ΙΤΑΛΙΑ με την πάροδο του χρόνου αλλά και την προσπάθεια της ΣΛΟΒΕΝΙΑΣ για ακμή του συγκεκριμένου προϊόντος χωρίς όμως να έχει κάποια σημαντικά αποτελέσματα παρά μόνο την αύξησή της για 1 έτος και την μείωσή της στην συνέχεια.

Πίνακας 15 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΕΛΓΙΟ	35	20	20	20	20	13	21	24,13	27,32	27,32
ΤΣΕΧΙΑ	115	127	153	170	175	175	204	181	178	180
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	5,3	18	24	19	19	2	5,4	38,46	42,77	26,02
ΑΥΣΤΡΙΑ	155	186	186	178	258	163	273	255,68	238,3	215
ΠΟΛΩΝΙΑ	261	289	342	385	440,32	312,07	402,41	411,2	388,24	429,74
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	71,9	94	117	188	107	212	266	331	472	665
ΣΛΟΒΑΚΙΑ	41	33	38	19	21	15,4	20	22	24,5	24,5
ΕΛΒΕΤΙΑ	3	15	15	4,7	6	7,58	7,82	7,58	7,07	6,62

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

Διάγραμμα 15 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)



Σύμφωνα με τον πιο πάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του οι σημαντικές πληροφορίες που συλλέγουμε είναι η σταδιακή και μεγάλη αύξηση στην παραγωγή κόντρα πλακέ

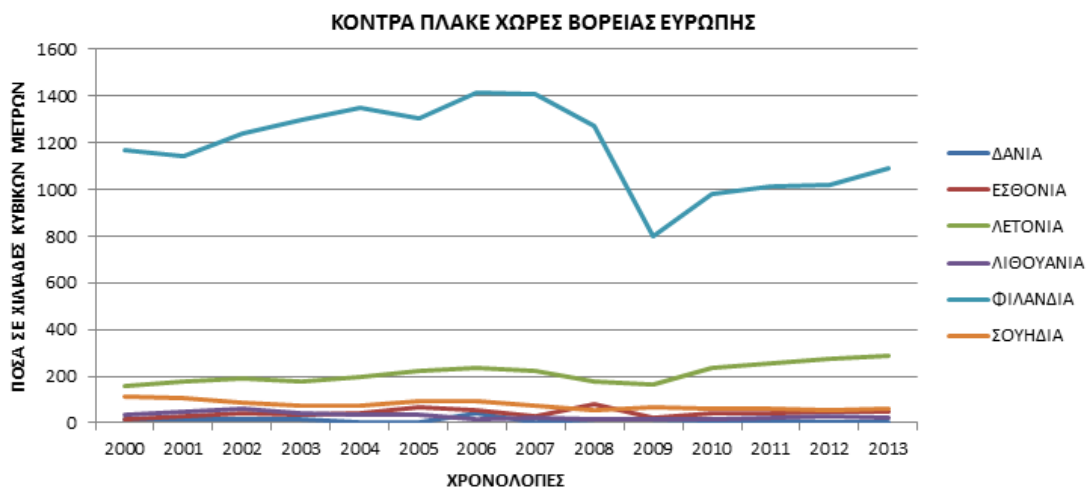
από την ΡΟΥΜΑΝΙΑ η μικρή αλλά συγχρόνως σημαντική αύξηση της παραγωγής στην ΠΟΛΩΝΙΑ και η αυξομείωση των τιμών παραγωγής στην ΑΥΣΤΡΙΑ.

*Πίνακας 16 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της βόρειας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΔΑΝΙΑ	16	17	0	44	5	13	8,36	9,09	5,67	0
ΕΣΘΟΝΙΑ	18,4	32,9	41	53,5	30	21,8	39,12	42,52	45,03	46,8
ΛΕΤΟΝΙΑ	156	179	197,4	237,8	220,6	163	236,32	253,83	277,86	285,23
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	37,6	42	36	16	21	14,9	15	25	25,7	21,4
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	1170	1300	1350	1415	1410	800	980	1010	1020	1090
ΣΟΥΗΔΙΑ	110	75	71	91,5	71,75	64,91	60,13	58,68	53,34	59,45

Πηγή Eurostat: Ιδία επεξεργασία

*Διάγραμμα 16 Παραγωγή κόντρα πλακέ στις χώρες της βόρειας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



Στις χώρες της βόρειας Ευρώπης ένα σημείο σχολιασμού όσο αφορά την παραγωγή κόντρα πλακέ είναι η αρχική αύξηση της παραγωγής στην ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ κατά τα πρώτα χρόνια της μελέτης μας και η μετ' έπειτα μείωσή της. Οι υπόλοιπες χώρες είχαν μια σταθερή πορεία στις τιμές παραγωγής.

Συμπερασματικά σε αυτή την ενότητα μελετήσαμε την παραγωγή ξύλου κόντρα πλακέ στις χώρες της Ε.Ε. Αυτό που προκύπτει από την μελέτη μας είναι ότι τα σκήπτρα στην παραγωγή του είδους αυτού στην Ευρώπη τα κατέχει η ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ με μεγάλη διαφορά από την δεύτερη ΡΟΥΜΑΝΙΑ η οποία έκανε μια αξιόλογη προσπάθεια ανάπτυξης στον κλάδο αυτό. Επίσης άξια αναφοράς είναι επίσης η παραγωγή ξύλου κόντρα πλακέ της ΙΣΠΑΝΙΑΣ αλλά και της ΠΟΛΩΝΙΑΣ που συμπληρώνουν την τετράδα των χωρών με την μεγαλύτερη παραγωγή. Επίσης ένα σημαντικό που πρέπει να αναφέρουμε είναι ότι στις χώρες της νότιας Ευρώπης υπάρχει μια μικρή μείωση καθώς το 2000 η τιμή της παραγωγής ήταν 993,22 χιλιάδες κυβικών μέτρων και το 2013 η τιμή αυτή είχε πέσει στις 671,66 χιλιάδες κυβικών μέτρων, στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης υπήρξε μια μεγάλη αύξηση της παραγωγής με την πάροδο των χρόνων καθώς από τις 687,22 χιλιάδες κυβικών μέτρων που ήταν το 2000 η τιμή αυτή εκτοξεύτηκε στις 1574,21 χιλιάδων κυβικών μέτρων το 2013 και τέλος στις χώρες της βόρειας Ευρώπης υπήρξε κατά τα έτη αυτά μια ελάχιστη κάμψη της παραγωγής στα όρια του μηδενικού καθώς το 2000 η παραγωγή αυτή ήταν στις 1508 χιλιάδες κυβικών μέτρων και το 2013 είχε πέσει στις 1502,88 χιλιάδες κυβικών μέτρων. Όπως προκύπτει από τα παραπάνω οι χώρες της κεντρικής Ευρώπης είναι αυτές με την μεγαλύτερη παραγωγή ξύλου κόντρα πλακέ, και αυτό λόγω της μεγάλης αύξησης της παραγωγής που υπήρξε κατά τα έτη που μελετάμε, με μια μικρή διαφορά από τις χώρες της βόρειας Ευρώπης. Τέλος αυτό που πρέπει να αναφέρουμε είναι ότι στην Ευρώπη στο σύνολο της υπήρξε μια μικρή αύξηση στην παραγωγή του ξύλου κόντρα πλακέ καθώς το 2000 η τιμή αυτή βρισκόταν στις 3188,42 χιλιάδες κυβικών μέτρων ενώ το 2013 ανέβηκε στις 3748,74 χιλιάδες κυβικών μέτρων.

## 2.8. Σκληρό υλικό από πεπιεσμένες ίνες

Στη συγκεκριμένη ενότητα μελετάται ο όγκος σε χιλιάδες κυβικά μέτρα τη παραγωγής σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες βάσει στατιστικών στοιχείων της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Αρχής.

*Πίνακας 17 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της νότιας Ευρώπης*

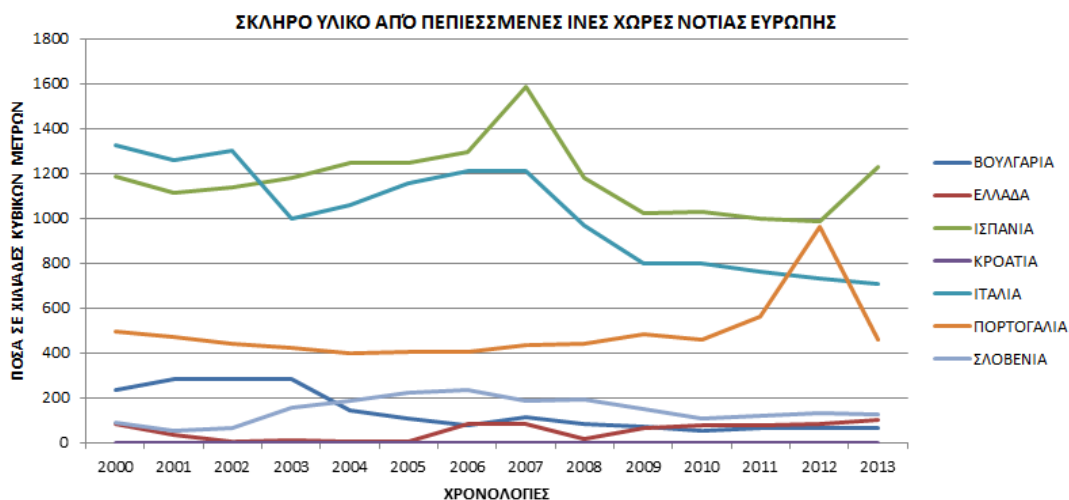
*(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	234	281,97	147,02	79	115	70,96	52,69	62,54	63,77	63,77
ΕΛΛΑΔΑ	85	8,07	8	85	85	65,84	76,27	76,61	85,76	98,91
ΙΣΠΑΝΙΑ	1185	1180	1247	1298	1585	1024,6	1027,81	999,47	984,39	1228,73
ΚΡΟΑΤΙΑ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,42
ΙΤΑΛΙΑ	1325	1000	1056	1211	1211	800	800	760	730	708
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	495	420	399	405	437,07	484,02	461,93	561,47	960,41	462
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	90	156	187	238	189	151,68	110	120	130	125

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

*Διάγραμμα 17 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της νότιας Ευρώπης*

*(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*





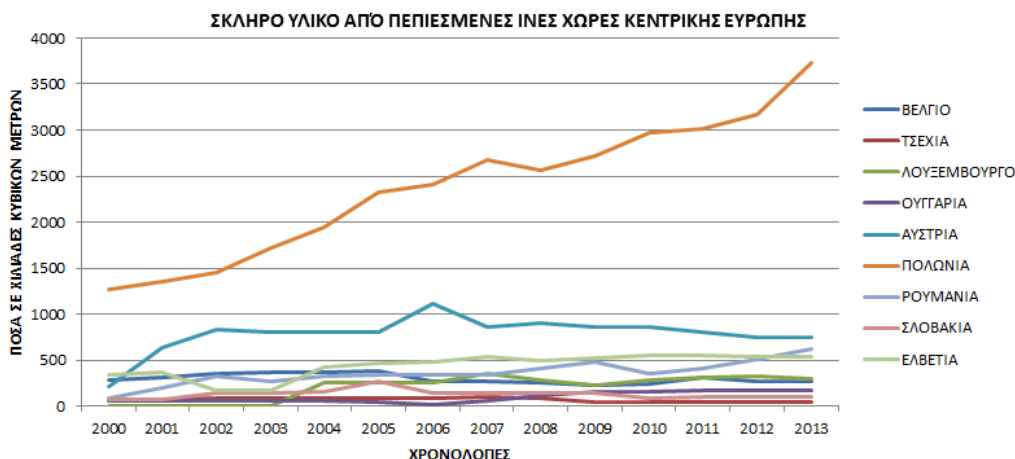
Στον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του αναφερθήκαμε στην παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της νότιας Ευρώπης. Τα αποτελέσματα που εκλαμβάνουμε λοιπόν από αυτή την μελέτη είναι η μεγάλη παραγωγή της ΙΣΠΑΝΙΑΣ στο υλικό αυτό, η οποία παραγωγή με κάποιες αυξομειώσεις με την πάροδο των χρόνων παρατηρούμε στο τέλος της μελέτης μας ότι κινείται στα πλαίσια με μία ελάχιστη άνοδο σε σχέση με το πρώτο έτος μελέτης μας. Επίσης αξιοσημείωτη είναι η μείωση της παραγωγής με το πέρασμα των χρόνων στην ΙΤΑΛΙΑ καθώς στην αρχή κινούνταν σε υψηλά επίπεδα παραγωγής αλλά έπεσε σε χαμηλά σύμφωνα με το τελευταίο έτος της μελέτης. Τέλος οι υπόλοιπες χώρες της νότιας Ευρώπης θα μπορούσαμε να πούμε ότι κινούνται σε σταθερή αλλά και χαμηλή πορεία παραγωγής κατά τα έτη αυτά.

*Πίνακας 18 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

Πηγή Eurostat : Ιδία επεξεργασία

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΕΛΓΙΟ	286	365	375	265	265	225	238,9	309,3	262,89	273,59
ΤΣΕΧΙΑ	75	88	90	90	94	44	46	42	41	41
ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ	0	0	250	261	361	227,35	285,07	307,47	328,39	301,39
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	60,6	55	52,8	11	54	157,5	151,58	167,4	164,34	177,11
ΑΥΣΤΡΙΑ	216,5	810	810	1111	866,21	855,23	855,23	800,93	750	750
ΠΟΛΩΝΙΑ	1265,2	1717	1941	2413,2	2674,58	2714,09	2977,07	3018,13	3171,42	3738,46
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	82	273	321	343	339	474,2	351,1	404,05	507,1	623
ΣΛΟΒΑΚΙΑ	66	144	152	140	145	143	88	95	100	100
ΕΛΒΕΤΙΑ	338	170	422	484,7	534,4	523,93	552,8	553,1	544	539,24

*Διάγραμμα 18 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



Στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης για την παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες παρατηρούμε σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του μια σταδιακή αλλά τεράστια αύξηση παραγωγής στην ΠΟΛΩΝΙΑ καθώς στο τελευταίο έτος της μελέτης μας ο όγκος παραγωγής έχει τριπλασιαστεί σε σχέση με το πρώτο έτος, με αποτέλεσμα να έχει πάρει τα ηνία της παραγωγής από όλες τις χώρες της κεντρικής Ευρώπης. Τέλος οι υπόλοιπες χώρες της κεντρικής Ευρώπης παραμένουν σταθερές με μια μικρή αύξηση κατά την πάροδο των χρόνων.

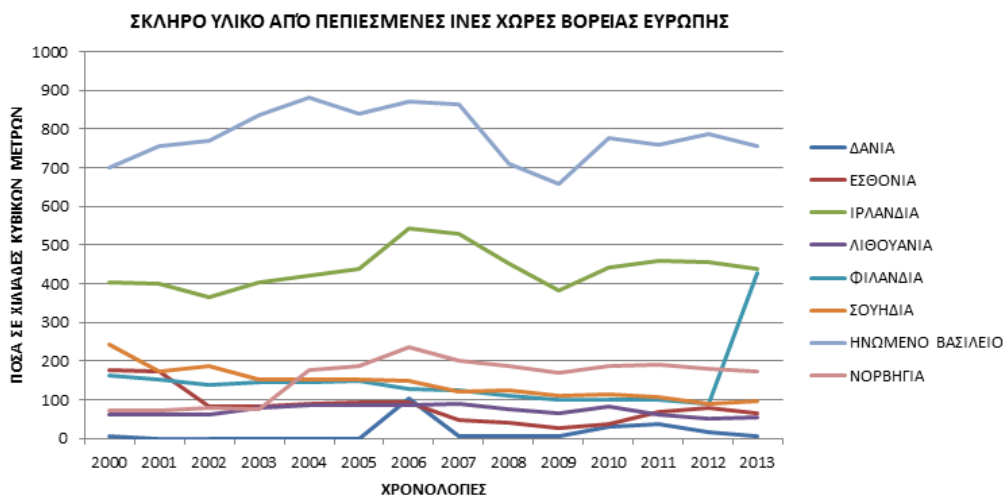
*Πίνακας 19 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της βόρειας Ευρώπης*

*(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

GEO/TIME	2000	2002	2003	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΔΑΝΙΑ	7	0	0	104	7	7	29,93	36,82	15,08	5,08
ΕΣΘΟΝΙΑ	177,4	83,07	84	94,73	46,79	26,8	36	69,19	78,08	66,63
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	405	367	405	542	529	384	443	459,63	454,73	438,57
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	62,3	63	81	87	89	65	83	61,5	52,3	55,2
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	162	140	146	130	126	100	100	100	90	428
ΣΟΥΗΔΙΑ	245	189	154	149	123,12	110	114,59	108,58	90,17	96,43
ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	700	771	835	872	865	660	776	759	788	756
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	74	80	75	238	202	169	189	190	182	172

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

*Διάγραμμα 19 Παραγωγή σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της βόρειας Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



Από τα στοιχεία που εξάγονται από τον πιο πάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του όπου αναφέρονται στο σκληρό υλικό από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της βόρειας Ευρώπης, αυτό που παρατηρούμε είναι ότι την μεγαλύτερη παραγωγή του υλικού αυτού, στις χώρες αυτές την έχει το ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ το οποίο όμως παρά τις αυξομειώσεις του ,στο τελευταίο έτος της μελέτης μας παρουσιάζει μια ελαφριά αύξηση σε σχέση με το πρώτο έτος .Επίσης άξια αναφοράς είναι η ΙΡΛΑΝΔΙΑ η οποία είναι η δεύτερη χώρα σε όγκο παραγωγής στις χώρες της βόρειας Ευρώπης η οποία το τελευταίο έτος ανάλυσής μας έχει παρουσιάσει μια ελαφρά αύξηση σε σχέση με το πρώτο. Τέλος όλες οι άλλες χώρες κινούνται σε χαμηλά επίπεδα και παραμένουν σταθερές.

Συμπερασματικά σε αυτή την ενότητα μελετήσαμε την παραγωγή σε όγκο κυβικών μέτρων του σκληρού υλικού από πεπιεσμένες ίνες στις χώρες της Ε.Ε. Τα αποτελέσματα λοιπόν της μελέτης μας αυτής είναι ότι τα σκήπτρα της παραγωγής τα κατέχει η ΠΟΛΩΝΙΑ με τεράστια διαφορά από την δεύτερη ΙΣΠΑΝΙΑ η οποία κινείται σε ικανοποιητικά επίπεδα σε σχέση με τις άλλες χώρες. Άξιες σχολιασμού είναι επίσης και η ΑΥΣΤΡΙΑ με την ΙΤΑΛΙΑ οι οποίες συμπληρώνουν το κουαρτέτο των χωρών με την υψηλότερη παραγωγή. Αυτό που πρέπει να αναφερθεί είναι ότι στις χώρες της νότιας Ευρώπης υπάρχει μια ελαφρά πτώση στην παραγωγή καθώς το 2000\_ήταν 3414 χιλιάδες κυβικών μέτρων ενώ το 2013 έπεσε στις 2686,83 χιλιάδες κυβικών μέτρων. Όσον αφορά τις χώρες της κεντρικής Ευρώπης υπήρξε μια τεράστια αύξηση της παραγωγής με την πάροδο των χρόνων που μελετάμε καθώς το 2000 τα ποσά παραγωγής ήταν στις 2389,3 χιλιάδες κυβικών μέτρων ενώ το 2013 η τιμή αυτή είχε σχεδόν τριπλασιαστεί καθώς είχε εκτοξευτεί στις 6543,79 χιλιάδες κυβικών μέτρων. Τέλος στις χώρες της βόρειας Ευρώπης παρατηρήθηκε μία μικρή αύξηση της παραγωγής καθώς το 2000 οι τιμές παραγωγής κινούνταν στις 1832,7 χιλιάδες κυβικών μέτρων ενώ το 2013 οι τιμές αυτές είχαν πάει στις 2017,91 χιλιάδες κυβικών μέτρων. Σύμφωνα λοιπόν με τα παραπάνω θα έπρεπε να αναφέρουμε ότι η παραγωγή του υλικού αυτού στο σύνολο της Ευρώπης είχε μια μεγάλη αύξηση καθώς το 2000 ήταν 7636 χιλιάδες κυβικών μέτρων ενώ το 2013 η τιμή αυτή είχε φτάσει στις 11248,53 χιλιάδες κυβικών μέτρων. Τέλος πρέπει να πούμε ότι οι χώρες με την μεγαλύτερη

παραγωγή είναι αυτές της κεντρικής Ευρώπης και αυτό οφείλεται στην ραγδαία αύξηση που είχαν μέσα στα χρόνια της μελέτης μας καθώς κατά τα πρώτα χρόνια είχαν μικρότερη παραγωγή από τις χώρες της νότιας Ευρώπης

## 2.9. Ινοσανίδες

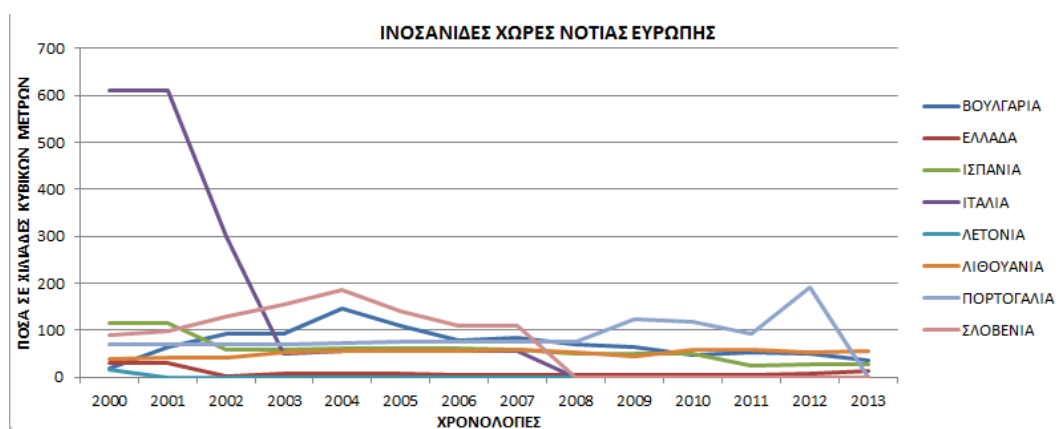
Στη συγκεκριμένη ενότητα μελετάται η παραγωγή ινοσανίδων κατά την υπό μελέτη περίοδο 2000 – 2013 σε χώρες – μέλη της Ε.Ε.

*Πίνακας 20 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της νότιας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	20,01	93,99	147,02	79	84	64,12	48,43	54,45	48,9	35,16
ΕΛΛΑΔΑ	30	8,07	8	5	5	4,41	5,43	4,8	8,7	14,86
ΙΣΠΑΝΙΑ	115	60	62,35	62	60	50	50	24,89	28,26	28,58
ΙΤΑΛΙΑ	610	50	56	56	56	0	0	0	0	0
ΛΕΤΟΝΙΑ	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	37,8	52	56	55	60	44	58	59,8	52,3	55,2
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	70	70	73	75	74,95	123,88	119,55	92,88	190,71	0
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	90	156	187	110	110	0	0	0	0	0

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

*Διάγραμμα 20 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της νότιας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



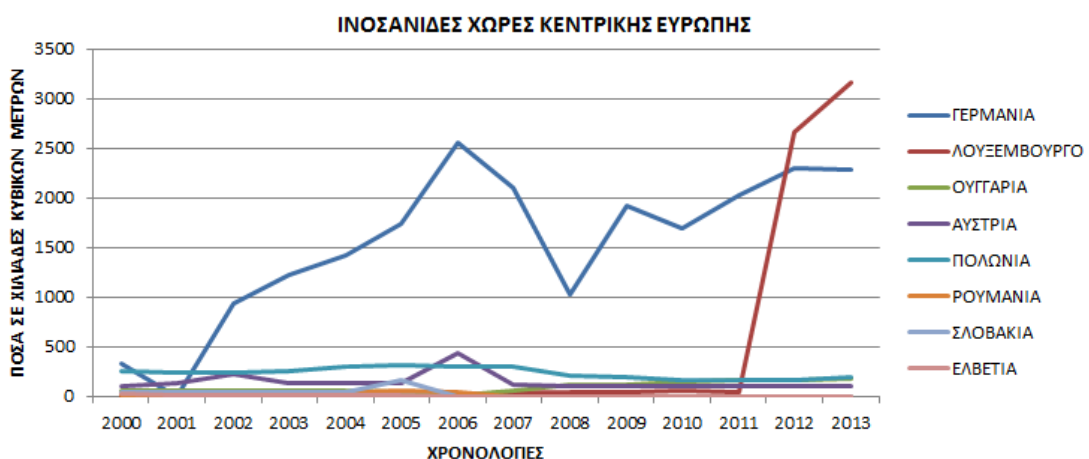
Στο παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του μελετήσαμε την παραγωγή ινοσανιδών σε χιλιάδες κυβικά μέτρα στις χώρες της νότιας Ευρώπης. Αυτό που θα πρέπει να αναφέρουμε διότι είναι άξιο σχολιασμού είναι ότι οι χώρες αυτές κινήθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα παραγωγής και είχαν και μία μείωση στην παραγωγή τους με την πάροδο των χρόνων. Σημαντικό να αναφέρουμε που μας δείχνει και σε ένα σημείο την πορεία που είχαν οι νότιες χώρες στην παραγωγή του υλικού αυτού είναι η ραγδαία κάμψη που είχε η ΙΤΑΛΙΑ στην παραγωγή της.

*Πίνακας 21 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	336	1220	1425	2557	2095	1921,11	1699,28	2028,03	2297,16	2284,08
ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ	0	0	0	11	42	45,9	51,34	39,05	2658	3158
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	60,6	55	52,8	11	54	112,5	151,58	167,4	160,05	176,63
ΑΥΣΤΡΙΑ	97	130	130	431	115	100	100	100	100	100
ΠΟΛΩΝΙΑ	258	251	300	307	302,94	195,46	168,62	158,26	164,73	199,57
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	20	20	47	50	0	0,2	1	4	1	1
ΣΛΟΒΑΚΙΑ	40	46	48	0	0	0	0	0	0	0
ΕΛΒΕΤΙΑ	33	15	5	0	0	0	0	0	0	0

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

*Διάγραμμα 21 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



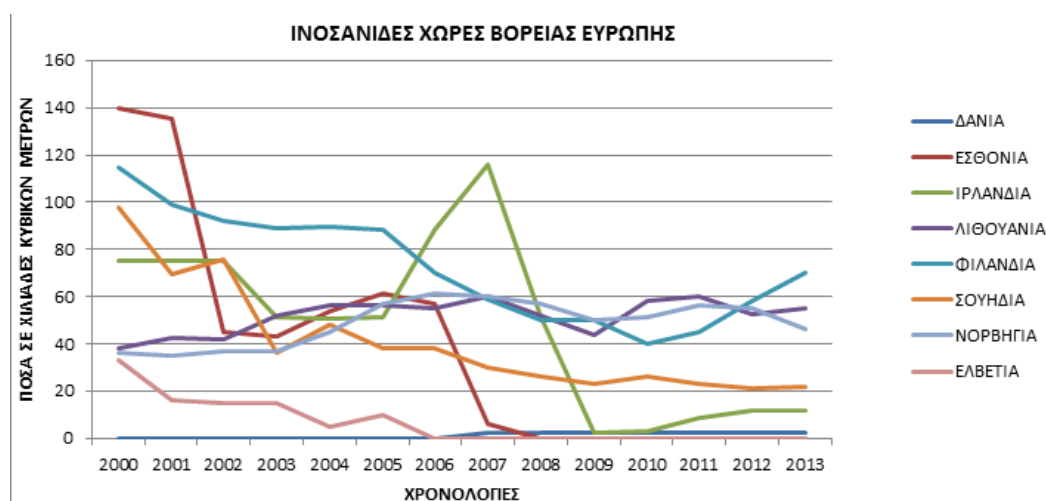
Στον πιο πάνω πίνακα αναφερθήκαμε στην παραγωγή ινοσανιδών στις κεντρικές χώρες της Ευρώπης. Τα στοιχεία που εξάγαμε και πρέπει να αναφέρουμε είναι η μεγάλη αύξηση της παραγωγής στο πέρασμα των χρόνων στην ΓΕΡΜΑΝΙΑ η οποία είχε και κάποιες κάμψεις στην παραγωγής της τις οποίες όμως πολύ σύντομα αντιμετώπισε και επέστρεψε στα υψηλά της επίπεδα παραγωγής. Επίσης άξιο σχολιασμού είναι το ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ το οποίο το οποίο τα πρώτα χρόνια της μελέτης μας κινούνταν σε μηδενικά επίπεδα μετέπειτα όμως είχε μια ραγδαία αύξηση στην παραγωγής καταφέροντας στα δύο τελευταία χρόνια της μελέτης να έχει γίνει η χώρα με την μεγαλύτερη παραγωγή από τις χώρες της νότιας Ευρώπης.

*Πίνακας 22 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της βόρειας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

ΓΕΟ/ΤΙΜΕ	2000	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
ΔΑΝΙΑ	0	0	0	0	2	2	2,3	2,54	2,54	2,54
ΕΣΘΟΝΙΑ	139,6	42,97	53,81	56,73	5,94	0	0	0	0	0
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	75	51	50,54	88	116	2	3	8,56	12	12
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	37,8	52	56	55	60	44	58	59,8	52,3	55,2
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	114,5	89	89,5	70	59	50	40	45	58	70
ΣΟΥΗΔΙΑ	97,5	36	48	38	29,8	23,02	25,84	23,23	21,21	22,02
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	36	37	45	61	60	50	51	56	55	46
ΕΛΒΕΤΙΑ	33	15	5	0	0	0	0	0	0	0

Πηγή Eurostat : Ίδια επεξεργασία

*Διάγραμμα 22 Παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της βόρειας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



Σύμφωνα με τον πιο πάνω πίνακα που αναφέρεται στην παραγωγή ινοσανιδών στις χώρες της βόρειας Ευρώπης , αυτό που παρατηρούμε και τα στοιχεία που παίρνουμε είναι η μεγάλη πτώση της παραγωγής στο σύνολο των χωρών και τα χαμηλά επίπεδα της παραγωγής αυτής. Ένα παράδειγμα είναι η ΕΣΘΟΝΙΑ και η ΕΛΒΕΤΙΑ που ενώ στα πρώτα χρόνια που μελετάμε είχαν μια μικρή παραγωγή με την πάροδο των χρόνων η παραγωγή αυτή εξαλείφθηκε τελείως με αποτέλεσμα να μην παράγουν οι χώρες αυτές το υλικό αυτό.

Συμπερασματικά στην ενότητα αυτή ασχοληθήκαμε με την παραγωγή ινοσανιδών σε χιλιάδες κυβικών μέτρων στις χώρες της Ε.Ε. Στο σύνολο της Ευρώπης την μεγαλύτερη παραγωγή την κάνουν η ΓΕΡΜΑΝΙΑ και μετέπειτα το ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ το οποίο ενώ στην αρχή δεν είχε παραγωγή του υλικού αυτού ξαφνικά έγινε η χώρα με την μεγαλύτερη παραγωγή κατά τα τελευταία έτη της μελέτης μας. Στις χώρες της νότιας Ευρώπης παρατηρείται μια μεγάλη μείωση στην παραγωγή καθώς από τις 989,81 χιλιάδες κ.μ. που ήταν το 2000 η παραγωγή αυτή είχε πέσει στις 133,80 χιλιάδες κ.μ. το 2013 . Επίσης πτώση στην παραγωγή είχαν και οι χώρες της βόρειας Ευρώπης καθώς το 2000 οι τιμές της παραγωγής ινοσανιδών βρισκόντουσαν στις 533,4 χιλιάδες κ.μ. ενώ το 2013 η παραγωγή αυτή είχε πέσει στις 207,76 χιλιάδες κ.μ. Αντίθετα οι χώρες της κεντρικής Ευρώπης λόγω της ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ αλλά και του ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟΥ είχαν μια τεράστια ακμή στην παραγωγή του υλικού αυτού καθώς το 2000 οι τιμές παραγωγής στο σύνολο των χωρών αυτών ήταν 844,6 χιλιάδες κ.μ. ενώ το 2013 οι τιμές αυτές είχαν εκτοξευθεί στις 5919,28 χιλιάδες κ.μ. Σύμφωνα λοιπόν με αυτά τα στοιχεία παρά το γεγονός ότι το μεγαλύτερο ποσοστό των χωρών του συνόλου της Ε.Ε. είχαν μια πτώση στην παραγωγή ινοσανιδών λόγω της ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ και του ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟΥ εξάγουμε το αποτέλεσμα ότι η Ευρώπη στο σύνολο της ,βάσει των τιμών παραγωγής της , σημείωσε μια τεράστια αύξηση στην παραγωγή του υλικού αυτού καθώς το 2000 οι τιμές στο σύνολο της Ευρώπης ήταν 2367,81 χιλιάδες κ.μ. ενώ το 2013 η τιμή αυτή είχε σχεδόν τριπλασιαστεί καθώς είχε φτάσει στις 6260,84 χιλιάδες κ.μ

## 2.10. Εισαγωγές ξύλινων επίπλων

Στη συγκεκριμένη ενότητα μελετάται η πορεία εισαγωγών ξύλινων επίπλων κατά την περίοδο μελέτης 2000 – 2013. Συγκεκριμένα, σε ποσά εκφρασμένα σε χιλιάδες ευρώ μελετώνται οι εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες μέλη της Ε.Ε.

*Πίνακας 23 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της νότιας Ευρώπης  
(ποσά σε χιλιάδες ευρώ)*

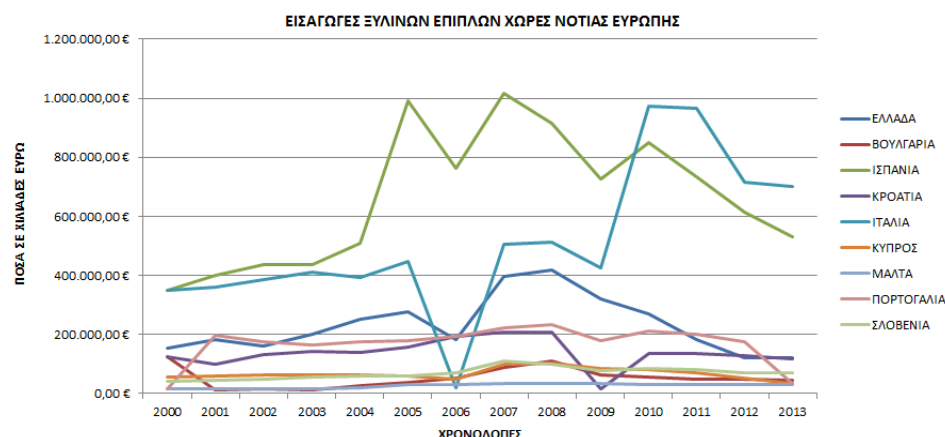
GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007	2009
ΕΛΛΑΔΑ	152743	201712	251226,7	183194,4	396185,7	321556,6
ΒΟΥΛΙΑ	123756,75	13518,68	25333,35	53898,15	87323,37	63953,04
ΙΣΠΑΝΙΑ	351290	434772	509210	762256,8	1015619	725046
ΚΡΟΑΤΙΑ	124166	142676,9	138587,2	192476,9	206578,6	16332,81
ΙΤΑΛΙΑ	351381	412942,5	392563	19211	506339,1	425758,2
ΚΥΠΡΟΣ	55603,77	64823,63	65073,19	50567,74	100157,4	85378,51
ΜΑΛΤΑ	14803,77	16661,38	19767,06	30335,58	35819,39	33166,29
ΠΟΡΤ/ΛΙΑ	17755,33	164973	176282	192421	222393,5	177934,4
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	39806	55004,82	59871,19	70107,81	108837,4	79315

Πηγή Eurostat : Ιδία επεξεργασία

GEO/TIME	2010	2011	2012	2013
ΕΛΛΑΔΑ	268522,7	182850,8	119740,5	119740,5
ΒΟΥΛΙΑ	55285,16	49881,47	49451,69	46163,84
ΙΣΠΑΝΙΑ	849511,6	735538	615257,9	532377,2
ΚΡΟΑΤΙΑ	137013,6	137218,2	128205,7	118062,3
ΙΤΑΛΙΑ	973843,4	966733	717320	700643,1
ΚΥΠΡΟΣ	80048,68	68933,56	52118,51	33642,72
ΜΑΛΤΑ	32174,92	31390,35	31926,5	29871,7
ΠΟΡΤ/ΛΙΑ	211602,2	200740,3	175774,3	32599,96
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	83291,06	81861,8	71882,94	69837,48



Διάγραμμα 23 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της νότιας Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ)



Στον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμα του μελετήσαμε τις εισαγωγές ξύλινων επίπλων σε ποσά χιλιάδων ευρώ στις χώρες της νότιας Ευρώπης. Τα αποτελέσματα της μελέτης μας λοιπόν αυτής που αφορά τις χώρες της νότιας Ευρώπης είναι η πρόσκαιρη αλλά μεγάλη αύξηση των εισαγωγών στην ΙΣΠΑΝΙΑ κατά τα μεσαία χρόνια της μελέτης μας , επίσης άξια σχολιασμού είναι και η μεγάλη αύξηση των εισαγωγών στην ΙΤΑΛΙΑ. Η ΕΛΛΑΔΑ στην κατηγορία αυτή, είχε και εκείνη μια μεγάλη αύξηση στην εισαγωγή η οποία όμως μειώθηκε στα χρόνια της κρίσης σε χαμηλότερα επίπεδα από αυτά που ήταν πριν από την αύξησή της . Τέλος οι υπόλοιπες χώρες κινούνται περίπου στα ίδια επίπεδα με την πάροδο των χρόνων.

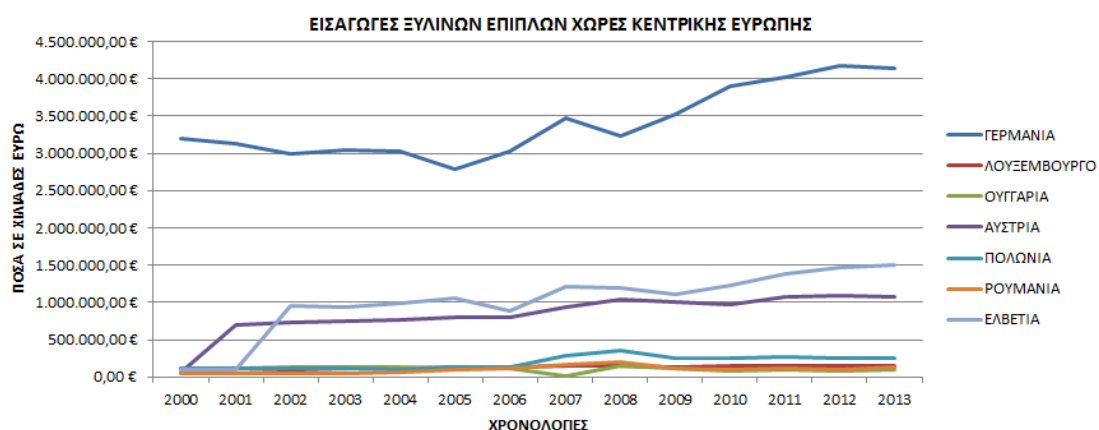
Πίνακας 24 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ)

GEO/TIME	2009	2010	2011	2012	2013
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	3522999	3895698	4027732	4169346	4136709
ΛΟΥΞ/ΡΓΟ	138102,7	143160,2	143467	143019,6	143019,6
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	118020,6	88334,96	94555,21	84824,51	94414,52
ΑΥΣΤΡΙΑ	1007119	977186	1083654	1092454	1082852
ΠΟΛΩΝΙΑ	254642,5	247636,9	268608,8	259575,1	255828,1
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	117597,7	105732,4	117995	106280,7	131246,1
ΕΛΒΕΤΙΑ	1117748	1223430	1382119	1464117	1504589

Πηγή: Eurostat : Ιδία επεξεργασία

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	3198017	3040932	3025789	3028938	3469097
ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ	110633,8	115173,7	125293,1	140658,7	148545,3
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	116777,6	138285,6	142116,4	115454,5	17398,05
ΑΥΣΤΡΙΑ	69533	748808	770522	794561	931891
ΠΟΛΩΝΙΑ	108753	112759,6	103465,1	139817	282254,4
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	43106,8	56344,72	68792,99	118885,2	171065,6
ΕΛΒΕΤΙΑ	101670,6	934328,2	989312,1	892243,6	1214220

Διάγραμμα 24 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ)



Από τα στοιχεία που αντλούμε από τον παραπάνω πίνακα αλλά και το σχεδιάγραμμά του τα οποία αναφέρονται στις εισαγωγές επίπλων σε ποσά χιλιάδων ευρώ στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης αυτό που είναι σημαντικό να σχολιάσουμε είναι τα μεγάλα ποσά εισαγωγών που γίνονται στην ΓΕΡΜΑΝΙΑ αλλά και η αύξησή τους κατά την περίοδο των τελευταίων χρόνων της μελέτης μας η οποία είναι και χαρακτηρισμένη ως

περίοδο κρίσης για της περισσότερες χώρες της Ευρώπης αλλά και της Ευρώπης γενικά. Επίσης άξια σχολιασμού είναι και η άνοδος των εισαγωγών στην ΑΥΣΤΡΙΑ αλλά και στην ΕΛΒΕΤΙΑ. Τέλος οι υπόλοιπες χώρες της κεντρικής Ευρώπης κινούνται σε σταθερά αλλά και χαμηλά επίπεδα κατά το πέρασμα των χρόνων.

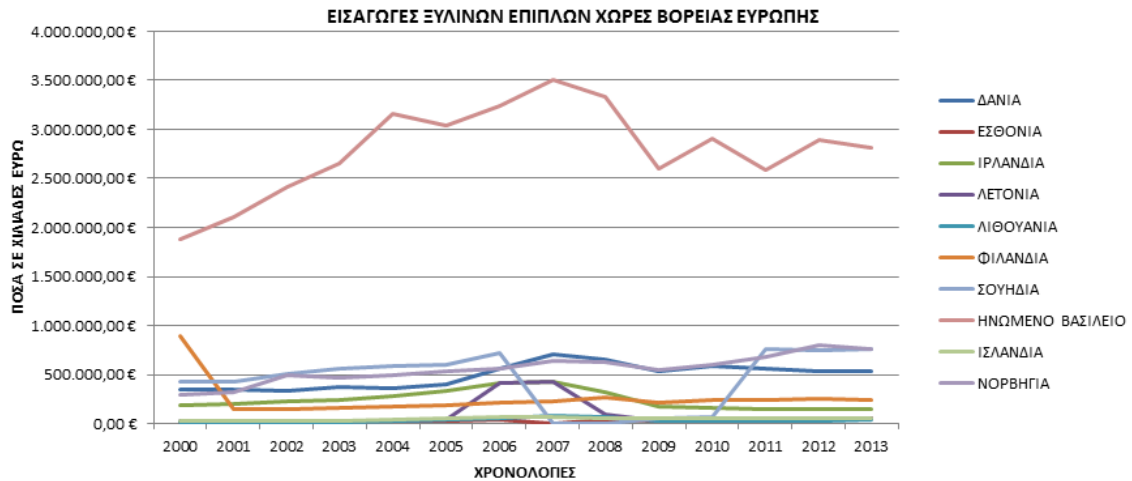
*Πίνακας 25 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της βόρειας Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ)*

GEO/TIME	2000	2003	2004	2006	2007
ΔΑΝΙΑ	348626,6	377662,8	363316,5	564959,6	714209,8
ΕΣΘΟΝΙΑ	18903,56	22907,26	26997,52	44015,97	3333,14
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	187526,3	239942,4	285404,4	416270,7	434467
ΛΕΤΟΝΙΑ	23607	35324	35060,87	416270,7	434467
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	16503,55	21480,85	27520,6	54283,64	76698,49
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	897000	160536,7	170292,6	208990,6	230432
ΣΟΥΗΔΙΑ	426824,5	562354,3	583650,9	718757,7	374,75
ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	1877069	2654642	3153214	3240919	3499850
ΙΣΛΑΝΔΙΑ	23706,54	34895,1	39668,51	63572,78	63572,78
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	300219	470425,7	493601,4	568430	641163

GEO/TIME	2009	2010	2011	2012	2013
ΔΑΝΙΑ	529292,2	594313	559907,7	537498,8	539453,8
ΕΣΘΟΝΙΑ	26799,22	34738,6	41886,58	41265	51047,05
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	177438	167848	146964	151752	154703,7
ΛΕΤΟΝΙΑ	30372,56	36908,98	33825,01	58363,83	59769,71
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	35498,14	29468,21	31037,53	35129,04	45308,06
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	217945	244990,5	248684	260027,8	245514,3
ΣΟΥΗΔΙΑ	58414,51	74876,71	763267,2	745687,9	761251,1
ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	2602254	2902895	2585498	2895294	2818334
ΙΣΛΑΝΔΙΑ	58009,2	58009,2	54333,7	50023	50023
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	544157,5	604786,4	675608,6	800032,4	755169,3

Πηγή Eurostat : Ιδία επεξεργασία

Διάγραμμα 25 Εισπράξεις από εισαγωγές ξύλινων επίπλων στις χώρες της βόρειας Ευρώπης (ποσά σε χιλιάδες ευρώ)



Ο πιο πάνω πίνακας και το σχεδιάγραμμά του αναφέρονται στις εισαγωγές επίπλων στις χώρες της βόρειας Ευρώπης και αυτό που θα έπρεπε να σχολιάσουμε είναι τα μεγάλα ποσά εισαγωγών του ΗΝΩΜΕΝΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ και η αύξηση του κατά τα πρώτα χρόνια της μελέτης μας αλλά και η περαιτέρω μείωσή του τα επόμενα χρόνια οφειλόμενη ίσως στην κρίση που χτύπησε την Ευρώπη τα χρόνια εκείνα. Οι υπόλοιπες χώρες κινούνται σε σταθερά και χαμηλά επίπεδα.

Συνολικά στην παραπάνω ενότητα ασχοληθήκαμε με την εισαγωγή ξύλινων επίπλων στις χώρες τις Ε.Ε. Τα συμπεράσματά μας από την μελέτη αυτή είναι ότι την μεγαλύτερη εισαγωγή στην Ευρώπη την κάνει η Γερμανία η οποία είχε και μια σταδιακή αύξηση με την πάροδο των χρόνων. Επίσης σε ψηλά επίπεδα εισαγωγών κινήθηκε και το ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ το οποίο όμως είχε μια μεγάλη κάμψη τα τελευταία χρόνια της μελέτης μας χωρίς να καταφέρει να επανέλθει. Άξιο σχολιασμού από τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την μελέτη μας στην ενότητα αυτή είναι ότι η εισαγωγή ξύλινων επίπλων, σε ποσά εκφρασμένα σε χιλιάδες ευρώ, στις χώρες της νότιας Ευρώπης είχαν μια μικρή αύξηση κατά την πορεία των χρόνων που μελετάμε

καθώς το 2000 οι τιμές εισαγωγών ήταν 1231305,62 ευρώ ενώ το 2013 οι τιμές αυτές είχαν πάει στο 1682938,8 ευρώ. Το ίδιο συμβαίνει και με τις χώρες της βόρειας Ευρώπης καθώς οι τιμές το 2000 ήταν στα 4119986,05 ευρώ ενώ το 2013 ήταν στα 4725404,72 ευρώ . Στις χώρες της κεντρικής Ευρώπης είχαμε μία τεράστια αύξηση στις εισαγωγές καθώς το 2000 οι τιμές ήταν στα 3748491,8 ευρώ ενώ το 2013 οι τιμές αυτές είχαν αναρριχηθεί στα 7348658,32 ευρώ. Συνεπώς στο σύνολο της Ευρώπης υπήρξε μια ακμή στο κλάδο αυτό κατά την πάροδο των χρόνων, σύμφωνα με την μελέτη μας (το 2000\_οι τιμές ήταν 9099783,47 ευρώ ενώ το 2013 ήταν 13757001,84 ευρώ), κάτι που μας δίνει να καταλάβουμε ότι ο κλάδος δεν επηρεάστηκε από την κρίση που χτύπησε την Ευρώπη τα τελευταία χρόνια της μελέτης μας.

## 2.11. Κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού στην Ελλάδα

*Πίνακας 26 Απασχόληση στην κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού στην Ελλάδα*

*(ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)*

Απασχόληση στην Κατασκευή Χαρτιού και Προϊόντων Χαρτιού	
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ
2008	8,9
2009	10,6
2010	7,4
2011	8
2012	7,1
2013	5,8
2014	7,6

Πηγή: Eurostat

Ο κλάδος χαρτιού αποτελεί έναν ακόμη κλάδο που σχετίζεται με την ξυλεία. Βάσει στοιχείων της eurostat για τη χώρα μας γίνεται σαφές ότι διαχρονικά παρατηρούνται μεταβολές στην απασχόληση του κλάδου χαρτιού καθώς το έτος 2008 απασχολούνταν 8900 εργαζόμενοι, το έτος 2009 10600 εργαζόμενοι, ενώ διαχρονικά από το έτος 2011 και έπειτα μειώνονταν ο αριθμός των απασχολουμένων.

*Διάγραμμα 26 Απασχόληση στην κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού στην Ελλάδα*

*(ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)*



Πηγή: Eurostat

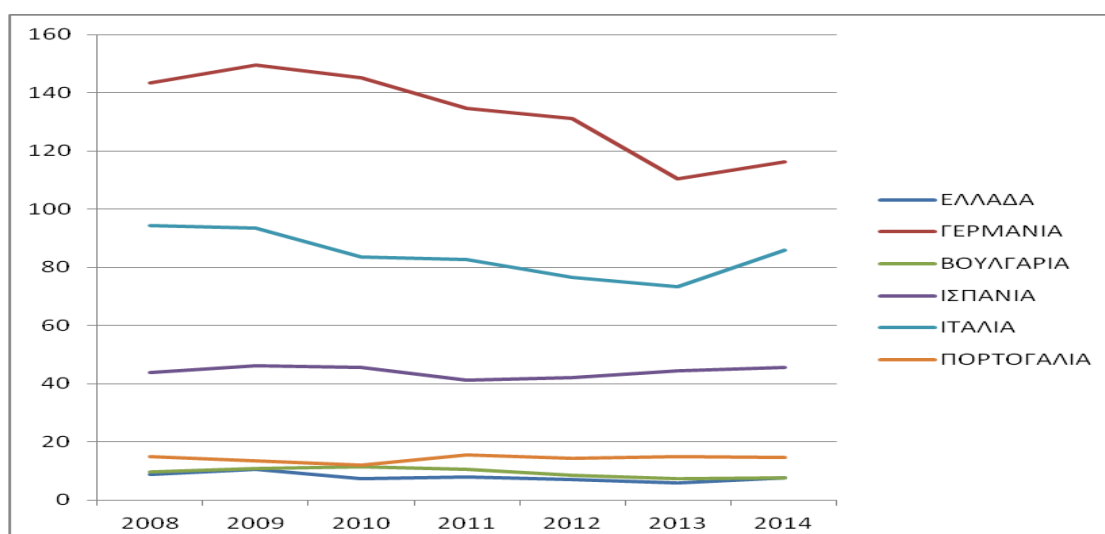
Πίνακας 27 Απασχόληση στην κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)

Απασχόληση στην Κατασκευή Χαρτιού και Προϊόντων Χαρτιού (Ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους)						
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	ΙΣΠΑΝΙΑ	ΙΤΑΛΙΑ	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ
2008	8,9	143,5	9,7	44	94,5	15,1
2009	10,6	149,6	10,8	46,2	93,5	13,4
2010	7,4	145,1	11,4	45,7	83,6	12,1
2011	8	134,7	10,7	41,2	82,7	15,7
2012	7,1	131,2	8,5	42	76,6	14,4
2013	5,8	110,5	7,5	44,4	73,3	15
2014	7,6	116,2	7,8	45,5	85,9	14,8

Πηγή: Eurostat

Στις μελετώμενες χώρες, παρατηρείται ότι η Ελλάδα, η Βουλγαρία καθώς και η Πορτογαλία σημειώνουν τους χαμηλότερους αριθμούς απασχολούμενων στην κατασκευή χαρτιού, καθώς ενδεικτικά για το έτος 2009, η Ελλάδα απασχολούσε 10600 εργαζόμενους, η Βουλγαρία 10800 εργαζόμενους και η Πορτογαλία 13400 εργαζόμενους. Εν αντιθέσει, η Γερμανία και η Ιταλία συγκεντρώνουν τους περισσότερους απασχολούμενους στη βιομηχανία χαρτιού. Συγκεκριμένα, η Γερμανία για το έτος 2009 απασχόλησε 149600 εργαζόμενους, η Ιταλία 93500 εργαζόμενους, ενώ τέλος η Ισπανία στο ίδιο έτος απασχόλησε 46200 εργαζόμενους. Οι διακυμάνσεις των ανωτέρω καταγράφονται στο διάγραμμα που ακολουθεί.

Διάγραμμα 27 Απασχόληση στην κατασκευή χαρτιού και προϊόντων χαρτιού σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)



Πηγή: Eurosta

## 2.12. Κατασκευή επίπλων στην Ελλάδα

Η κατασκευή επίπλων αποτελεί έναν πολύ σημαντικό τομέα της ξυλείας και της βιομηχανίας που απορρέει από την Ξυλεία. Στον πίνακα που ακολουθεί διατυπώνονται στατιστικά στοιχεία για την απασχόληση στην κατασκευή επίπλου στην Ελλάδα την περίοδο 2008 – 2014.

*Πίνακας 28 Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)*

Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου (Ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους)	
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ
2008	36,6
2009	37,2
2010	29,4
2011	26,1
2012	18,3
2013	11,8
2014	11,8

Πηγή: Eurostat

*Διάγραμμα 28 Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)*





Βάσει των ανωτέρω στοιχείων, παρατηρείται ότι ο κλάδος επίπλων στην Ελλάδα διαχρονικά έχει συρρικνωθεί, γεγονός που αποτυπώνεται στη μείωση που έχει καταγραφεί ως προς τον αριθμό των απασχολούμενων. Συγκεκριμένα, ενώ το έτος 2008 απασχολούνταν 36600 εργαζόμενοι στον κλάδο κατασκευής επίπλου στην Ελλάδα,

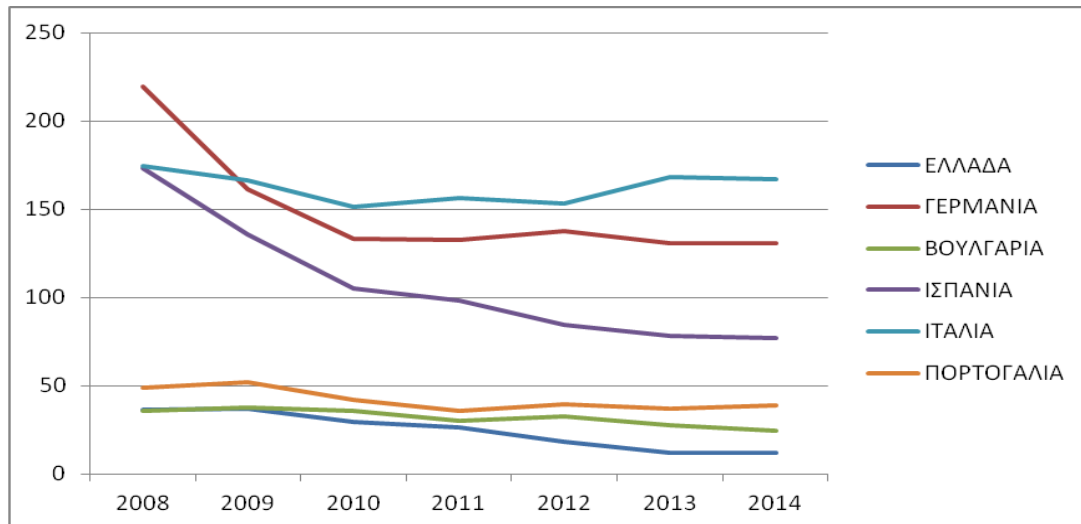
διαχρονικά σημειώθηκε σημαντική συρρίκνωση. Μάλιστα, ενώ το έτος 2011 απασχολούνταν 26100 εργαζόμενοι, το επόμενο έτος (2012) απασχολούνταν 18300 εργαζόμενοι, ενώ το έτος 2014 στον κλάδο επίπλου απασχολούνταν 11800 εργαζόμενοι.

*Πίνακας 29 Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)*

Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου (Ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)						
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	ΙΣΠΑΝΙΑ	ΙΤΑΛΙΑ	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ
2008	36,6	219,4	35,6	172,9	174,4	48,9
2009	37,2	161,4	37,3	135,5	166,1	51,8
2010	29,4	133	35,8	105,2	151,4	42,2
2011	26,1	132,6	30,2	98,4	156,3	35,4
2012	18,3	137,7	32,5	84,2	153,1	39,6
2013	11,8	130,6	27,4	78,1	168,3	37,1
2014	11,8	131	24,5	76,7	167	38,7

Πηγή: Eurostat

Διάγραμμα 29 Απασχόληση στην Κατασκευή Επίπλου σε χώρες της Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)



Πηγή: Eurostat

Βάσει των ανωτέρω στοιχείων, γίνεται σαφές ότι διαχρονικά τους περισσότερους εργαζομένους στον κλάδο επίπλου συγκεντρώνει η Γερμανία, στην ίδια κατεύθυνση συντάσσεται και η Ιταλία κατέχοντας αυξημένο αριθμό απασχολούμενων στον κλάδο επίπλων, ενώ η Ελλάδα κατέχει το χαμηλότερο αριθμό απασχολούμενων. Συγκεκριμένα, για το έτος 2014, στην Ελλάδα απασχολούνταν 11800 εργαζόμενοι, στη Γερμανία 131000 εργαζόμενοι, στην Ισπανία 76700 εργαζόμενοι, στην Ιταλία 167000 εργαζόμενοι, στην Πορτογαλία 38700 εργαζόμενοι, ενώ τέλος στην γειτονική βαλκανική Βουλγαρία απασχολούνταν 24500 εργαζόμενοι στον κλάδο επίπλου. Επίσης αυτό που θα έπρεπε να αναφέρουμε είναι ότι στο σύνολο των χωρών που πήραμε και μελετήσαμε υπάρχει μια μεγάλη μείωση στον αριθμό των εργαζομένων με αποκορύφωμα την Ιταλία και την Γερμανία που είχαν τους μεγαλύτερους αριθμούς εργαζομένων σε αυτόν τον τομέα, να έχουν χάσει στο τελευταίο έτος της μελέτης μας σχεδόν η καθεμία από 100000 εργαζομένους στον τομέα αυτό. Κάτι που θα μπορούσαμε να πούμε ότι είναι αποτέλεσμα της κρίσης που χτύπησε την Ευρώπη το 2009.

## 2.13. Δασοκομία και υλοτομία στην Ελλάδα

Πίνακας 30 Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)

Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία (Ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)	
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ
2008	4,7
2009	4,2
2010	3,3
2011	2,4
2012	3
2013	2,7
2014	2,2

Πηγή: Eurostat

Διάγραμμα 30 Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία στην Ελλάδα (ποσά σε χιλιάδες εργαζομένους)



Πηγή: Eurostat

Η δασοκομία και υλοτομία αποτελεί έναν διευρυμένο κλάδο, ο οποίος τα τελευταία χρόνια συρρικνώνεται ως προς τον αριθμό των απασχολούμενων στην Ελλάδα. Αναλυτικά βάσει των ανωτέρω στοιχείων παρατηρείται ότι το έτος 2008 στην Ελλάδα απασχολούνταν 4700 εργαζόμενοι, το έτος 2010 3300 εργαζόμενοι, ενώ το έτος 2014, στον κλάδο δασοκομίας και υλοτομίας απασχολούνταν 2200 εργαζόμενοι.

*Πίνακας 31 Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία σε χώρες της Ε.Ε.*

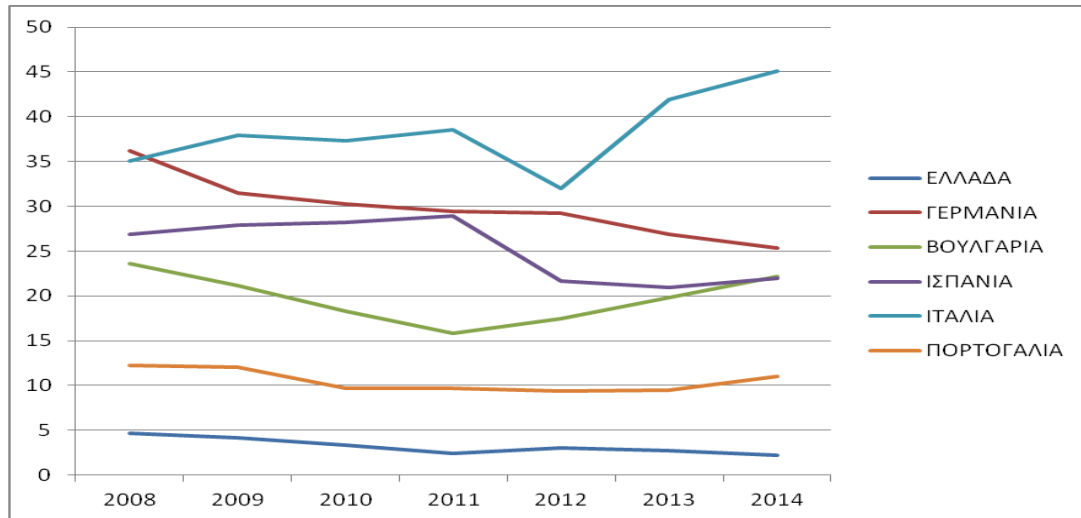
*(Ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους)*

Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία (Ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους)						
ΕΤΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	ΙΣΠΑΝΙΑ	ΙΤΑΛΙΑ	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ
2008	4,7	36,2	23,6	26,9	35,1	12,2
2009	4,2	31,5	21,2	27,9	37,9	12
2010	3,3	30,3	18,3	28,2	37,3	9,7
2011	2,4	29,4	15,8	28,9	38,5	9,7
2012	3	29,2	17,5	21,7	32	9,4
2013	2,7	26,9	19,8	20,9	41,9	9,5
2014	2,2	25,3	22,2	22	45,1	11

Πηγή: Eurostat

Διάγραμμα 31 Απασχόληση στη Δασοκομία και Υλοτομία σε χώρες της Ε.Ε.

(Ποσά σε χιλιάδες εργαζόμενους)



Στις υπό μελέτη χώρες παρατηρείται ότι η Γερμανία και η Ιταλία συγκεντρώνουν διαχρονικά τους περισσότερους απασχολούμενους στη Δασοκομία και Υλοτομία, ενώ έπονται η Ισπανία, η Βουλγαρία, η Πορτογαλία και η Ελλάδα. Συγκεκριμένα, για το έτος 2014 στην Ελλάδα απασχολούνταν 2200 εργαζόμενοι, στη Γερμανία 25300 εργαζόμενοι, στην Ισπανία 22000 εργαζόμενοι, στην Ιταλία 45100 εργαζόμενοι, στην Πορτογαλία 11000 εργαζόμενοι, ενώ στη Βουλγαρία 22200 εργαζόμενοι.

## 2.14. Παραγωγή ξυλείας σε ΕΕ. & Ελλάδα

Στο αμέσως επόμενο μέρος της παρούσας μελέτης, αναλύεται η διαχρονική μεταβολή της παραγωγής Ξυλείας στο σύνολο της Ευρωπαϊκής Ένωσης των 27. Συγκεκριμένα, διαχωρίζεται η παραγωγή σε Κωνοφόρα και σε μη Κωνοφόρα, ενώ οι αριθμοί αποτελούν την ετήσια παραγωγή στρογγυλής ξυλείας, δηλαδή της ξυλείας που είναι απαραίτητη για τον κλάδο τεχνητής ξυλείας καθώς προορίζεται για την κατασκευή

επίπλων. Τα δεδομένα που αντλήθηκαν από τη eurostat παρουσιάζουν σε χιλιάδες κυβικά μέτρα την ετήσια παραγωγή στρογγυλής ξυλείας κατά την περίοδο 1995 – 2010. Στα κύρια ευρήματα των στατιστικών στοιχείων αποτυπώνεται το γεγονός ότι διαχρονικά η παραγωγή στρογγυλής ξυλείας από κωνοφόρα υπερβαίνει ποσοτικά την αντίστοιχη παραγωγή από μη κωνοφόρα δέντρα. Αναλυτικά τα στοιχεία δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

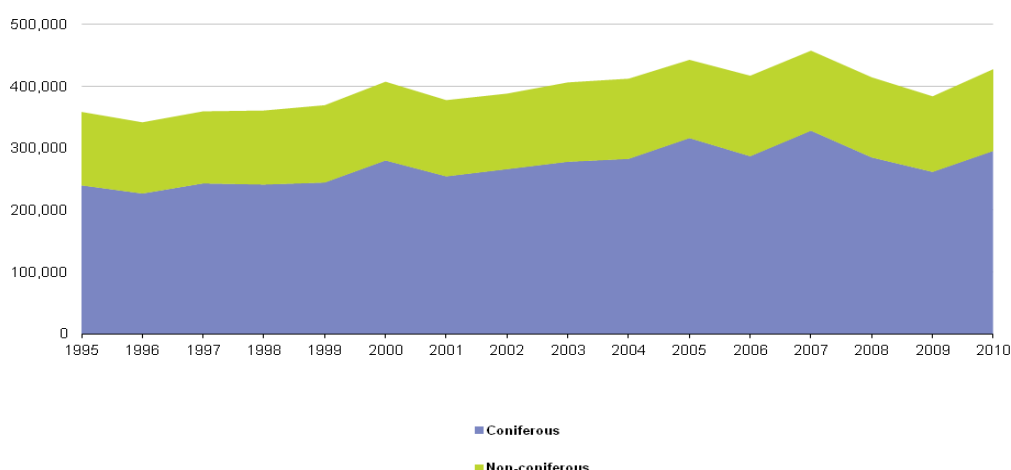
*Πίνακας 32 Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας στην Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*

Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας στην Ε.Ε.-27 (1.000m <sup>3</sup> )		
ΕΤΟΣ	ΜΗ	
	ΚΩΝΟΦΟΡΑ	ΚΩΝΟΦΟΡΑ
1995	240103	119029
1996	226896	115427
1997	243238	116889
1998	241527,37	119944,16
1999	244733,14	125311,09
2000	280381,71	127712,96
2001	254677,63	123560,12
2002	266420,14	122430,07
2003	278288,96	128640,4
2004	283023,42	129937,73
2005	316618,13	126866,24
2006	287222,17	130591,21
2007	328527,23	129776,75
2008	285226,42	129904,6
2009	261867,03	122527,16
2010	295906,22	132619,9

Πηγή: Eurostat

Παρατηρείται ότι διαχρονικά αυξάνεται η παραγωγή τόσο της ξυλείας από κωνοφόρα, όσο και η παραγωγή της ξυλείας από μη κωνοφόρα. Μάλιστα, τα μεγέθη της μεταβολής είναι χαρακτηριστικά καθώς τα 1996 η παραγωγή στρογγυλής ξυλείας από κωνοφόρα διαμορφώθηκε στα 226.896.000 κυβικά μέτρα, ενώ η αντίστοιχη παραγωγή από μη κωνοφόρα στα 115.427.000 κυβικά μέτρα. Το έτος 2002, η παραγωγή από κωνοφόρα διαμορφώθηκε σε 266.420.140 κυβικά μέτρα, και η αντίστοιχη παραγωγή από μη κωνοφόρα σε 122.430.070 κυβικά μέτρα. Τέλος για το έτος 2010, παρατηρείται η περαιτέρω αύξηση της παραγωγής στρογγυλής ξυλείας καθώς η ξυλεία από κωνοφόρα διαμορφώθηκε στα 295.906.220 κυβικά μέτρα, ενώ η αντίστοιχη παραγωγή από μη κωνοφόρα στα 132.619.900 κυβικά μέτρα. Στοιχεία που διαμορφώνουν την αυξητική τάση στην παραγωγή στρογγυλής ξυλείας τόσο από κωνοφόρα όσο και από μη κωνοφόρα. Δεδομένου μάλιστα ότι η στρογγυλή ξυλεία απαιτείται για την κατασκευή επίπλου, γίνεται σαφές ότι ο κλάδος επίπλου διαχρονικά έχει αυξηθεί σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο.

*Διάγραμμα 32 Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας στην Ε.Ε. (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)*



Πίνακας 33 . Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας και πριονισμένης ξυλείας στην Ελλάδα. (ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ (1 000 m <sup>3</sup> ), ΕΛΛΑΔΑ	
1995	1961
2000	2244,93
2005	1522,86
2009	1261,05
2010	1251,38
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΙΟΝΙΣΜΕΝΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ (1 000 m <sup>3</sup> ), ΕΛΛΑΔΑ	
1995	337,2
2000	122,57
2005	191
2009	105,96
2010	118,22

Πηγή Eurostat

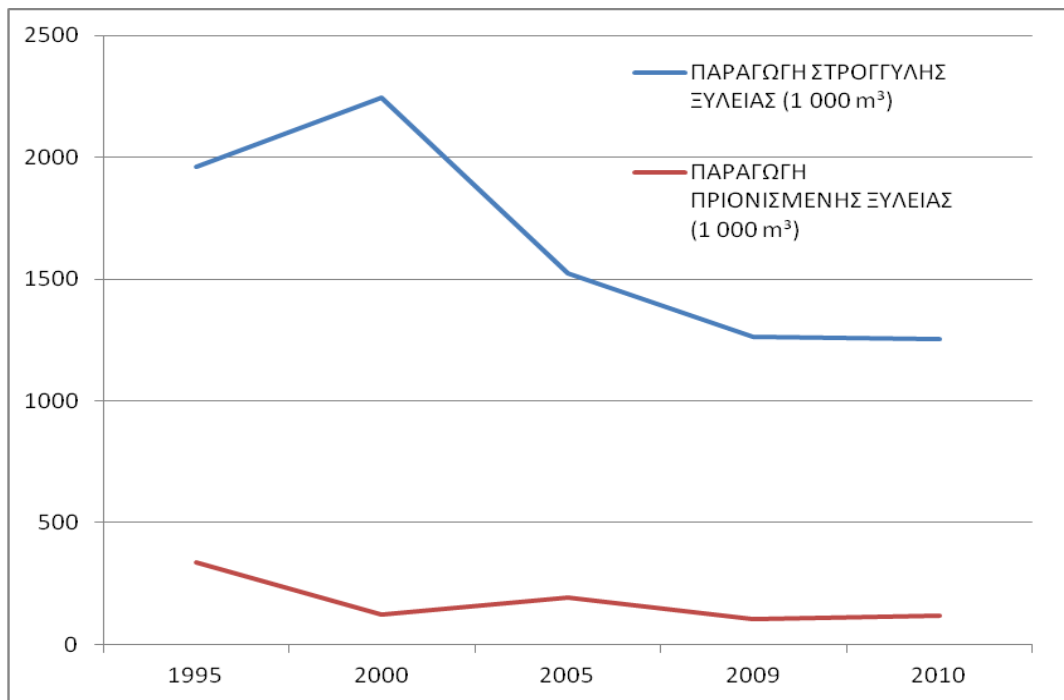
Στην Ελλάδα, έχοντας στατιστικά στοιχεία για ορισμένες χρονικές περιόδους παρατηρείται ότι από το έτος 1995 και έπειτα, έως περίπου το έτος 2000, παρατηρείται αυξητική τάση στην παραγωγή τόσο στρογγυλής όσο και πριονισμένης ξυλείας, ενώ στις μεταγενέστερες περιόδους η αντίστοιχη παραγωγή ακολουθεί πτωτική τάση. Συγκεκριμένα, η παραγωγή στρογγυλής ξυλείας στην Ελλάδα, δηλαδή η παραγωγή ξυλείας που χρησιμοποιείται στον κλάδο τεχνητής ξυλείας με σκοπό την παραγωγή επίπλων, διαμορφώθηκε το έτος 1995 σε 1.961.000 κυβικά μέτρα στρογγυλής ξυλείας, το έτος 2000 αυξήθηκε περεταίρω σε 2.244.930 κυβικά μέτρα, το έτος 2005 συρρικνώθηκε σε 1.522.860 κυβικά μέτρα, τέλος το έτος 2010 η παραγωγή στρογγυλής ξυλείας διαμορφώθηκε σε 1.251.380 κυβικά μέτρα.

Ως προς την παραγωγή πριονισμένης ξυλείας στην Ελλάδα, το έτος 1995 η παραγωγή διαμορφώθηκε στα 337.200 κυβικά μέτρα, το έτος 2005 στα 191.000 κυβικά μέτρα, ενώ το έτος 2010 στα 118.220 κυβικά μέτρα πριονισμένης ξυλείας. Αναλυτικά τα παραπάνω στατιστικά στοιχεία δίνονται γραφικά στο ακόλουθο διάγραμμα.



Διάγραμμα 33 Ετήσια Παραγωγή Στρογγυλής Ξυλείας και πριονισμένης ξυλείας στην Ελλάδα.

(ποσά σε χιλιάδες κυβικών μέτρων)



Πηγή: Eurostat

### 3<sup>ο</sup> Κεφάλαιο: χρηματοοικονομική ανάλυση εταιριών Ακρίτας ΑΕ. & Alfa wood ΑΕ.

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο, πραγματοποιείται χρηματοοικονομική ανάλυση των δύο μεγαλύτερων εταιριών στην Ελλάδα στο κλάδο ξυλείας. Συγκεκριμένα, μελετώνται οι εταιρίες Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood Α.Ε.

Συγκεκριμένα, η εταιρία Alfa wood δραστηριοποιείται 36 έτη στη βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου διαθέτοντας εγκαταστάσεις στη Λάρισα, τα Γρεβενά και το Νευροκόπι με σκοπό την κάλυψη των αναγκών της εγχώριας αγοράς καθώς και

ανάγκες του εξωτερικού μέσω εξαγωγών. Στο πλαίσιο αυτό, παράγει μελαμίνες, πάγκους κουζίνας, πορτάκια post forming, ακρυλικά, πάνελ μοριοσανίδας και επενδεδυμένα πάνελ με καπλαμά, διακοσμητικές επιφάνειες, κορνίζες και κάσες, laminate καθώς και πέλετ.

Η εταιρία Ακρίτας Α.Ε. ιδρύθηκε το 1977 και δραστηριοποιείται στον τομέα της παραγωγής τεχνητής ξυλείας με δίκτυο πελατών σε όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό. Συγκεκριμένα παράγει μοριοσανίδες, μελαμίνη, πάγκους – πορτάκια κ.α.. Η εταιρία διαθέτει σύγχρονες μονάδες επεξεργασίας προϊόντων ξύλου κατέχοντας τεχνολογικό εξοπλισμό υψηλών προδιαγραφών. Έδρα της επιχείρησης είναι η Αλεξανδρούπολη, ενώ το εργοστασιακό συγκρότημά της βρίσκεται στο Τυχερό Έβρου με ιδιόκτητες εγκαταστάσεις σε οικόπεδο 370.000 τ.μ. με συνολική επιφάνεια εγκαταστάσεων 60.000 τ.μ. Επισημαίνεται παράλληλα ότι κύρια δραστηριότητα είναι η παραγωγή προϊόντων ξύλου με σκοπό την κάλυψη τόσο της εγχώριας αγοράς καθώς επίσης και την κάλυψη των ξένων αγορών

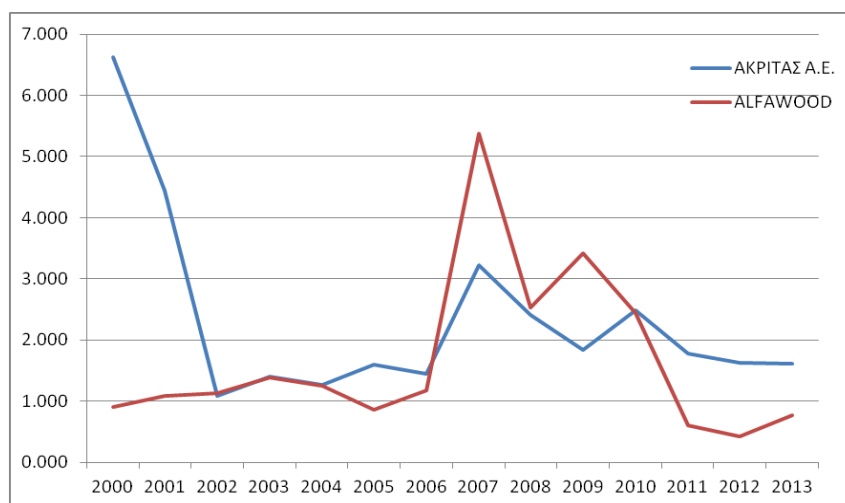
### 3.1. Ανάλυση ρευστότητας Ακρίτας & Alfa wood

#### 3.1.1. Γενική – Κυκλοφοριακή Ρευστότητα

Πίνακας 34 .Κυκλοφοριακή ρευστότητα των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood Α.Ε.

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	6,633	0,910
2001	4,437	1,080
2002	1,079	1,138
2003	1,410	1,387
2004	1,267	1,254
2005	1,601	0,854
2006	1,453	1,173
2007	3,225	5,374
2008	2,410	2,525
2009	1,842	3,423
2010	2,483	2,448
2011	1,785	0,610
2012	1,630	0,428
2013	1,607	0,769

Διάγραμμα 34 .Κυκλοφοριακή ρευστότητα των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood Α.Ε.



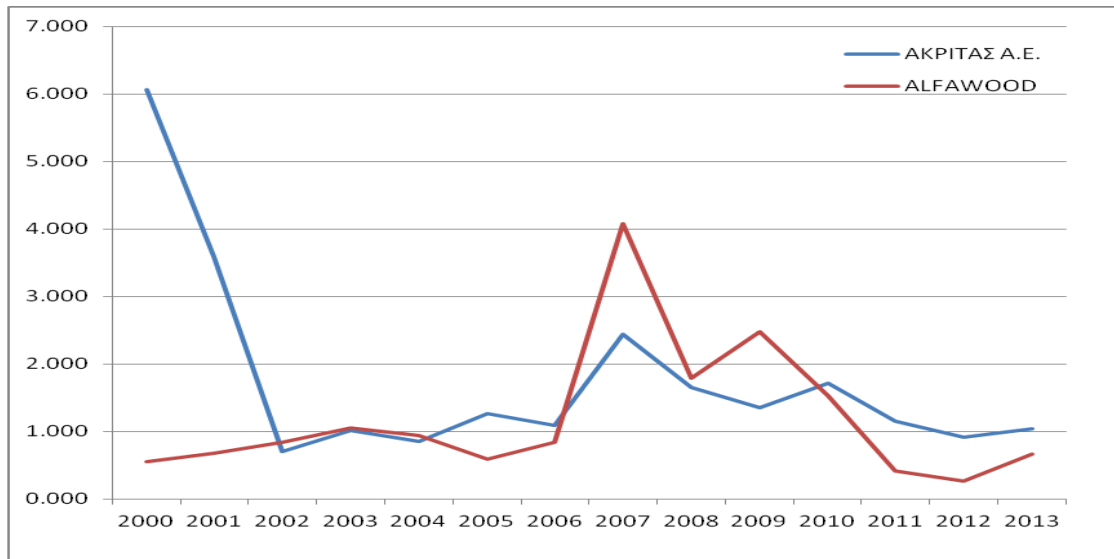
Γνωρίζουμε ότι ο δείκτης κυκλοφοριακής ρευστότητας πρέπει να λαμβάνει τιμές > 1. Όσο πιο μεγάλος ο δείκτης τόσο μεγαλύτερο το «περιθώριο ασφάλειας» των βραχυπρόθεσμων δανειστών της επιχείρησης. Στον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμα του παρατηρήσαμε ότι η Ακρίτας Α.Ε. ξεκίνησε δυναμικά κατά τα πρώτα χρόνια της μελέτης μας με δείκτη κοντά στο 7, στη συνέχεια κινήθηκε καθοδικά με μία μικρή ανάκαμψη την τετραετία 2006-2010 με το 2013 ο δείκτης αυτός να καταλήγει λίγο πάνω από το 1. Αντίθετα η Alfa wood ξεκίνησε με πολύ χαμηλό δείκτη ακολούθησε μία σχετικά αυξητική πορεία με αποκορύφωμα την τετραετία 2006-2010 και έπειτα παρουσίασε μια κάμψη φτάνοντας ο δείκτης το 2013 κάτω από το 1

### 3.1.2. Ειδική – Άμεση Ρευστότητας

Πίνακας 35 Άμεση και ειδική ρευστότητα των εταιρειών Ακρίτας και Alfa wood.

ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	6,070	0,553
2001	3,590	0,679
2002	0,708	0,835
2003	1,011	1,053
2004	0,851	0,938
2005	1,267	0,595
2006	1,088	0,843
2007	2,442	4,079
2008	1,657	1,788
2009	1,351	2,479
2010	1,714	1,524
2011	1,158	0,412
2012	0,913	0,269
2013	1,045	0,659

Διάγραμμα 35 Άμεση και ειδική ρευστότητα των εταιρειών Ακρίτας και Alfa wood.



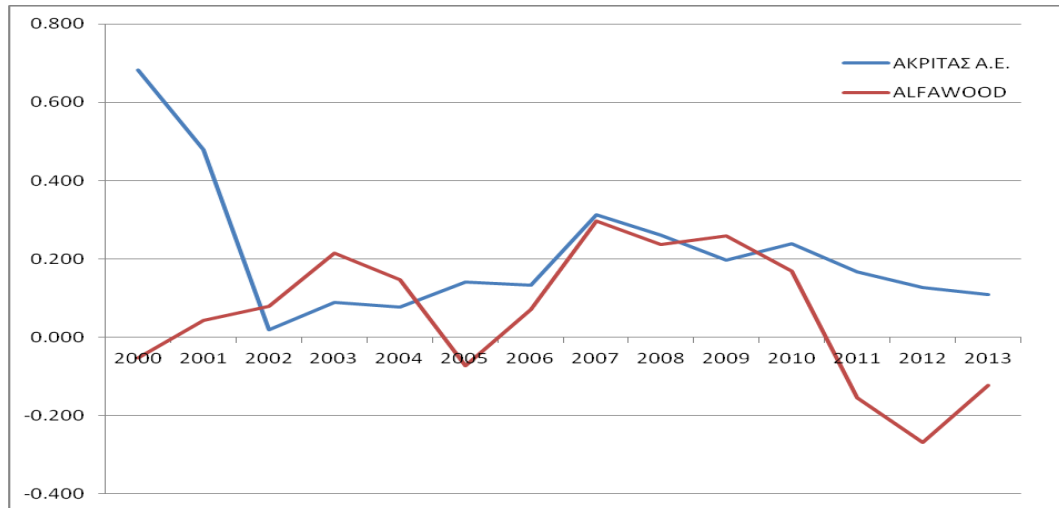
Ο δείκτης άμεσης ρευστότητας για να κινηθεί σε ικανοποιητικά επίπεδα θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο της μονάδας επίσης η διαφορά με τον δείκτη γενικής-κυκλοφοριακής ρευστότητας είναι ότι εξ' ορισμού μας δείχνει τα περιουσιακά στοιχεία τα οποία μπορούν να ρευστοποιηθούν άμεσα και να ξεπληρώσουν τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις . Αυτό λοιπόν που παρατηρούμε στις εταιρείες της ανάλυσης μας είναι ότι ο δείκτης άμεσης ρευστότητας έχει την ίδια πορεία με ελάχιστα μικρότερες τιμές με τον δείκτη κυκλοφοριακής ρευστότητας.

### 3.1.3. Κεφάλαιο Κίνησης / Σύνολο Ενεργητικού

Πίνακας 36 Καθαρό κεφάλαιο κίνησης /Σύνολο ενεργητικού

ΚΑΘΑΡΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ / ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	0,682	-0,053
2001	0,480	0,042
2002	0,019	0,079
2003	0,089	0,214
2004	0,077	0,146
2005	0,141	-0,074
2006	0,132	0,071
2007	0,313	0,297
2008	0,260	0,238
2009	0,197	0,258
2010	0,239	0,168
2011	0,167	-0,154
2012	0,128	-0,268
2013	0,108	-0,122

Διάγραμμα 36 Καθαρό κεφάλαιο κίνησης /Σύνολο ενεργητικού



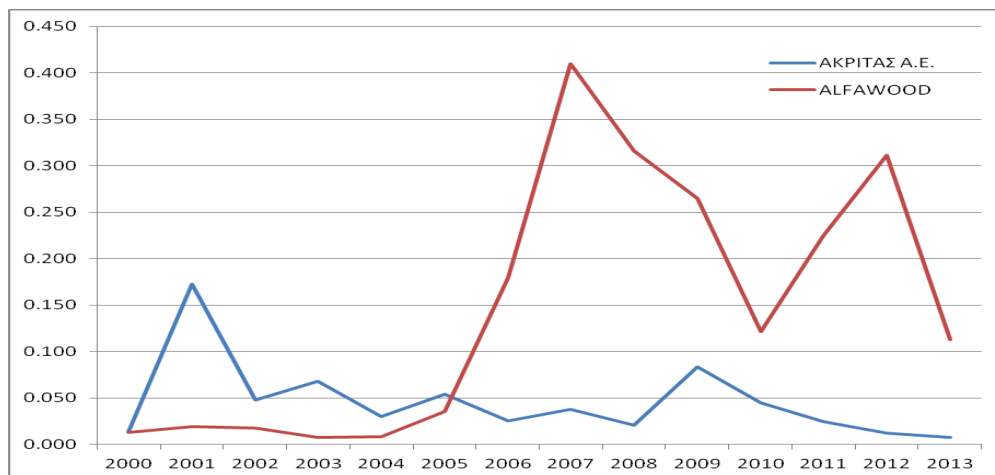
Ο δείκτης κεφαλαίου κίνησης προς σύνολο ενεργητικού είναι μικρότερος ή ίσος του ενός με το ένα να αποτελεί την καλύτερη τιμή, επομένως στο παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμα του παρατηρούμε ότι οι εταιρείες που μελετάμε έχουν διαφορετικές αφετηρίες καθώς η Ακρίτας έχει υψηλό ποσό δείκτη ενώ η Alfa wood παρουσιάζει αρνητικό ποσό δείκτη. Την τετραετία 2006-2010 είναι σχεδόν στο ίδιο επίπεδο για τις δύο εταιρείες, ενώ από το 2010-2013 η Ακρίτας Α.Ε. έχει μία πολύ μικρή μείωση σε αντίθεση με την <<βουτιά >> της Alfa wood η οποία επέστρεψε στις αρνητικές τιμές και υπάρχει σημαντικός κίνδυνος να έχει πρόβλημα με τους χρεώστες βραχυπρόθεσμα.

### 3.1.4. Μετρητά / Κυκλοφορούντα Περιουσιακά Στοιχεία

Πίνακας 37 Μετρητά /κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία

ΜΕΤΡΗΤΑ / ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	0,014	0,013
2001	0,173	0,019
2002	0,048	0,018
2003	0,068	0,007
2004	0,030	0,008
2005	0,054	0,036
2006	0,025	0,179
2007	0,038	0,410
2008	0,021	0,316
2009	0,083	0,265
2010	0,045	0,121
2011	0,025	0,225
2012	0,012	0,312
2013	0,008	0,113

Διάγραμμα 37 Μετρητά /κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία



Στο διάγραμμα αυτό βλέπουμε ότι η Ακρίτας Α.Ε. τείνει να κρατάει ένα χαμηλό ποσοστό σε μετρητά, ενώ από την άλλη η Alfa woods από το 2005 και μετά δείχνει να έχει υψηλό αριθμό μετρητών συγκριτικά με τα κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία,

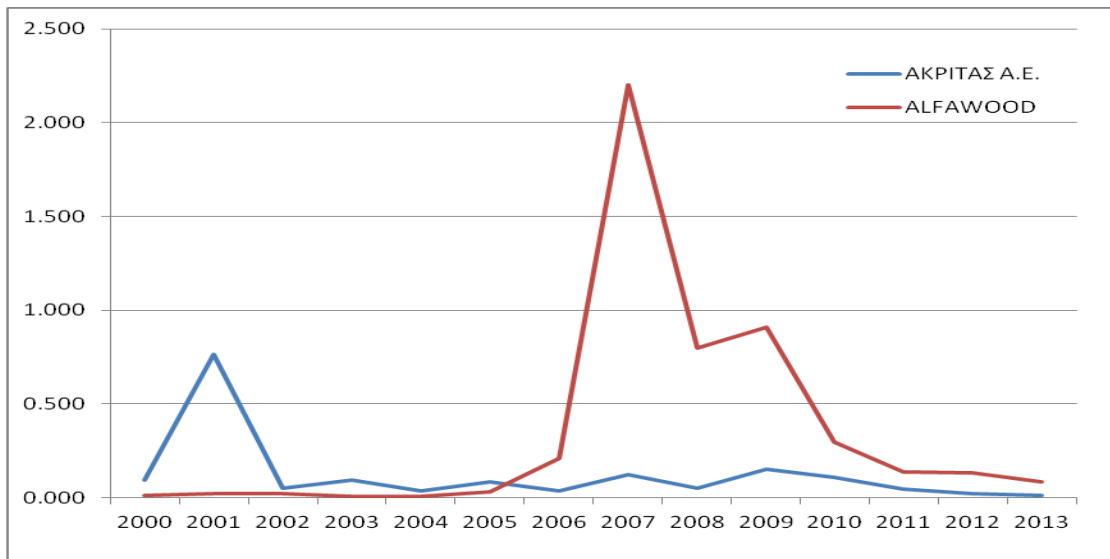
όπου αυτό μας δείχνει ότι ένα μεγάλο μέρος περιουσιακών στοιχείων είναι έκτακτο (πολύ γρήγορο) ρευστοποιήσιμο

### 3.1.5. Μετρητά / Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

Πίνακας 38 Μετρητά/βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa Wood.

ΜΕΤΡΗΤΑ / ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	0,093	0,012
2001	0,766	0,021
2002	0,052	0,021
2003	0,096	0,010
2004	0,038	0,010
2005	0,087	0,031
2006	0,037	0,211
2007	0,122	2,204
2008	0,050	0,799
2009	0,154	0,907
2010	0,111	0,297
2011	0,045	0,137
2012	0,020	0,134
2013	0,013	0,087

Διάγραμμα 38 Μετρητά/βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa Wood.



Αυτό που παρατηρούμε από τον πίνακα και το σχεδιάγραμμά του είναι ότι φαίνεται να παρουσιάζεται μια αδυναμία στην πληρωμή των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων βασίζοντας μόνο στα μετρητά και ειδικότερα από την εταιρεία Ακρίτας Α.Ε. , ενώ η Alfa wood παρουσίασε κατά την χρονολογική περίοδο 2007 ένα πλεόνασμα επάρκειας χρηματοδότησης μέσω της χρήση μετρητών ,των υποχρεώσεων αυτών

### **3.2. Ανάλυση δραστηριότητας – κυκλοφοριακής ταχύτητας Ακρίτας & Alfa wood**

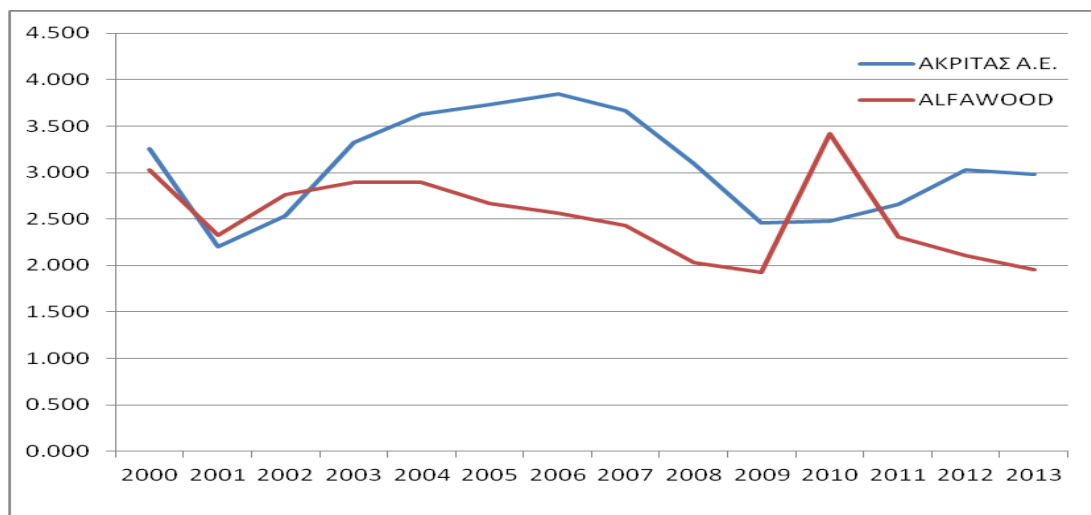
#### **3.2.1. Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Αποθεμάτων**



Πίνακας 39 Κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων των εταιρειών Ακρίτας ΑΕ. και Alfa wood.

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	3,258	3,032
2001	2,206	2,327
2002	2,530	2,759
2003	3,322	2,895
2004	3,628	2,893
2005	3,736	2,670
2006	3,843	2,562
2007	3,664	2,428
2008	3,096	2,028
2009	2,456	1,930
2010	2,480	3,423
2011	2,659	2,303
2012	3,028	2,103
2013	2,978	1,960

Διάγραμμα 39 Κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων των εταιρειών Ακρίτας ΑΕ. και Alfa wood.



Στον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του παρατηρούμε ότι η Ακρίτας Α.Ε έχει ικανοποιητική κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων και κατευθείαν στέλνει τα αποθέματα που έχει στην κατοχή της ,ενώ η Alfa wood προς τα τελευταία χρόνια της

μελέτης μας παρατηρούμε ότι έχει έναν μικρό ρυθμό κυκλοφοριακής ταχύτητας σε σχέση με την Ακρίτας Α.Ε.

### 3.2.2. Μέση Διάρκεια Παραμονής Αποθεμάτων

Πίνακας 40 Διάρκεια παραμονής αποθεμάτων των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	112,032	120,382
2001	165,420	156,865
2002	144,262	132,275
2003	109,881	126,084
2004	100,615	126,174
2005	97,708	136,722
2006	94,977	142,448
2007	99,609	150,327
2008	117,886	180,014
2009	148,645	189,133
2010	147,175	106,642
2011	137,274	158,462
2012	120,560	173,575
2013	122,552	186,262

Διάγραμμα 40 Διάρκεια παραμονής αποθεμάτων των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood.



Με την μέση διάρκεια παραμονής των αποθεμάτων υπολογίζεται πόσες φορές πραγματοποιείται η εναλλαγή χρήμα – πράγμα – χρήμα μέσα σε μία χρονική περίοδο,

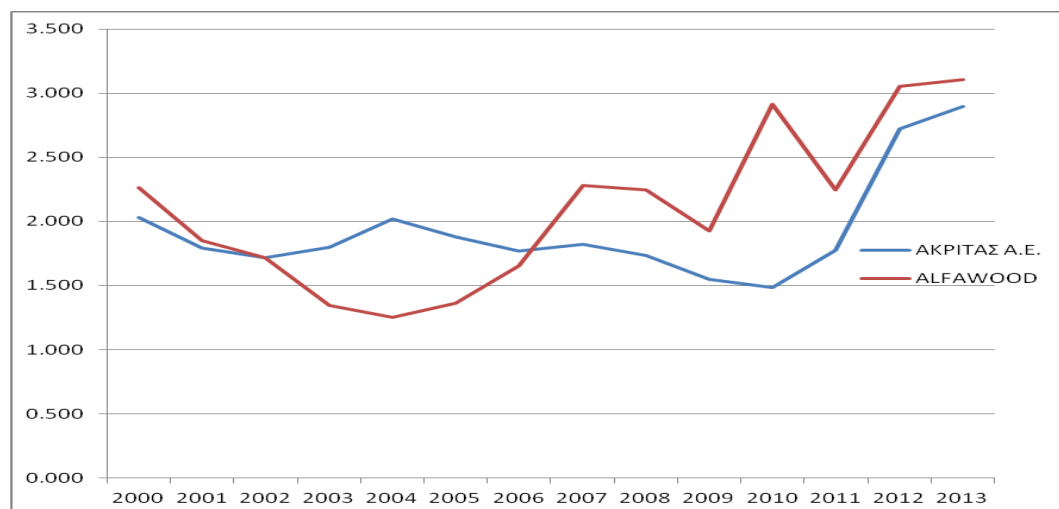
αυτό λοιπόν που παρατηρούμε στον παραπάνω πίνακα είναι ότι η Ακρίτας Α.Ε. έχει πολλά σκαμπανεβάσματα με την πάροδο των χρόνων ενώ η Alfa wood έχει μια σταθερή ανοδική πορεία με το πέρασμα των χρόνων εκτός το 2010 που υπήρξε μία καμπή η οποία κράτησε ένα χρόνο και μετά άρχισε πάλι η ανοδική της πορεία .Τέλος σε γενικές γραμμές και οι δύο εταιρίες κυμαίνονται περίπου από 100-180.

### 3.2.3. Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Απαιτήσεων

*Πίνακας 41 Κυκλοφοριακή ταχύτητα των απαιτήσεων των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood.*

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	2,033	2,266
2001	1,794	1,853
2002	1,717	1,719
2003	1,799	1,343
2004	2,018	1,252
2005	1,878	1,363
2006	1,770	1,652
2007	1,821	2,278
2008	1,734	2,247
2009	1,547	1,925
2010	1,483	2,916
2011	1,778	2,244
2012	2,721	3,055
2013	2,896	3,103

*Διάγραμμα 41 Κυκλοφοριακή ταχύτητα των απαιτήσεων των εταιρειών Ακρίτας Α.Ε. και Alfa wood.*



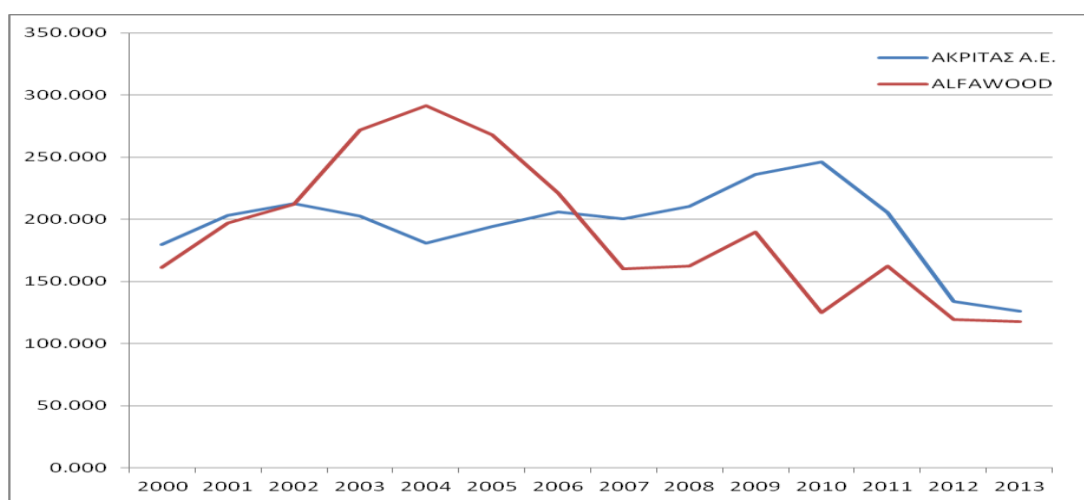
Ο δείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας των απαιτήσεων θέλουμε και αυτός να είναι μεγάλος για να εισπράττονται περισσότερες φορές οι απαιτήσεις μέσα στο έτος. Συνεπώς αυτό που παρατηρούμε είναι ότι και οι δύο εταιρείες έχουν αυξητική τάση της ταχύτητας απαιτήσεων μέσα στο χρόνο με την Alfa wood να έχει μεγαλύτερο δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας σε σχέση με την Ακρίτας Α.Ε.

### 3.2.4. Μέση Διάρκεια Είσπραξης Απαιτήσεων

*Πίνακας 42 Μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων*

ΜΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	179,573	161,101
2001	203,417	196,985
2002	212,524	212,372
2003	202,880	271,843
2004	180,870	291,515
2005	194,320	267,871
2006	206,197	220,907
2007	200,402	160,221
2008	210,553	162,423
2009	235,913	189,578
2010	246,043	125,154
2011	205,338	162,684
2012	134,163	119,474
2013	126,041	117,634

Διάγραμμα 42 Μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων



Η μέση διάρκεια είσπραξης των απαιτήσεων απαιτείται να είναι μικρή ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος δημιουργίας επισφαλών απαιτήσεων. Σύμφωνα, λοιπόν, με τον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του παρατηρούμε ότι η μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων έχει καθοδική πορεία, για την Alfa wood από το 2006 και μετά μέχρι τα τελευταία έτος της μελέτης μας, ενώ για την Ακρίτα παρατηρείται μείωση αργότερα, από το 2011 και μετά.

### 3.2.5.Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Κεφαλαίου Κίνησης

Πίνακας 43 Κυκλοφοριακή ταχύτητα Καθαρού Κεφαλαίου κίνησης των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΘΑΡΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	0,439	-12,567
2001	0,641	15,191
2002	14,037	8,518
2003	3,475	3,137
2004	5,288	4,363
2005	2,997	-5,148
2006	3,232	5,167
2007	1,584	1,007
2008	1,783	1,117
2009	1,883	1,052
2010	1,444	1,657
2011	2,214	-1,633
2012	3,486	-0,685
2013	3,388	-0,971

Διάγραμμα 43 Κυκλοφοριακή ταχύτητα Καθαρού Κεφαλαίου κίνησης των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood



Αυτός ο δείκτης επιθυμούμε να είναι μεγάλος σκοπεύοντας στην αποτελεσματική διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης. Όπως λοιπόν παρατηρούμε στην Ακρίτας ΑΕ το 2002 είχε γίνει μία πολύ καλή διαχείριση καθώς ο δείκτης αυτός είχε φτάσει στο 14 αλλά μετέπειτα υπήρξε μία ραγδαία μείωση από τον επόμενο κιόλας χρόνο με μία προσπάθεια να ξανά επανέλθει σε υψηλά επίπεδα , η οποία όμως ήταν αποτυχημένη. Στην Alfa wood αντίθετα παρατηρούμε τρομερές και μεγάλες αυξομειώσεις χρόνο με το χρόνο καθώς ξεκίνησε με αρνητικό δείκτη , μετέπειτα ανέβασε τον δείκτη αυτό πολύ ψηλά και στα τελευταία χρόνια της μελέτης μας παρατηρούμε ότι επέστρεψε στον αρνητικό δείκτη .

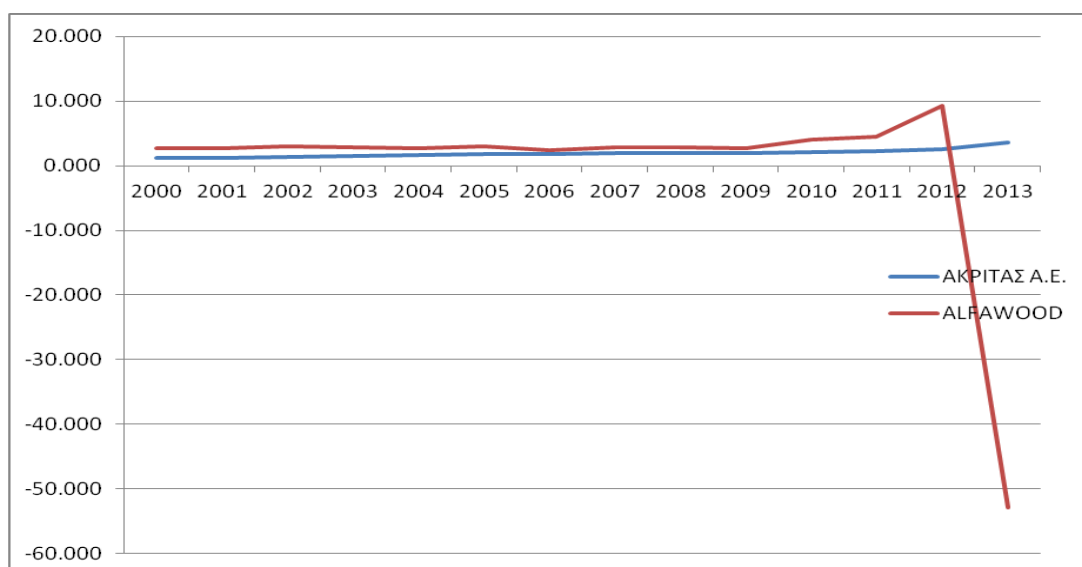
### 3.3. Ανάλυση κεφαλαιακής δομής Ακρίτας & Alfa wood

#### 3.3.1. Χρηματοδοτική Μόχλευση

Πίνακας 44 Χρηματοδοτική μόχλευση των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΗ ΜΟΧΛΕΥΣΗ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	1,147	2,728
2001	1,168	2,767
2002	1,325	2,950
2003	1,483	2,895
2004	1,694	2,692
2005	1,731	2,951
2006	1,797	2,339
2007	2,000	2,823
2008	1,972	2,859
2009	1,993	2,721
2010	2,042	3,982
2011	2,233	4,556
2012	2,504	9,257
2013	3,590	-52,822

Διάγραμμα 44 Χρηματοδοτική μόχλευση των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.



Στον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του, άξιο σχολιασμού είναι η αρνητική τιμή που παρουσιάζει στον δείκτη αυτό το έτος 2013 η εταιρία Alfa wood που μας δείχνει ότι έχει δανειστεί παραπάνω χρήματα από την αξία των περιουσιακών στοιχείων της εταιρίας.

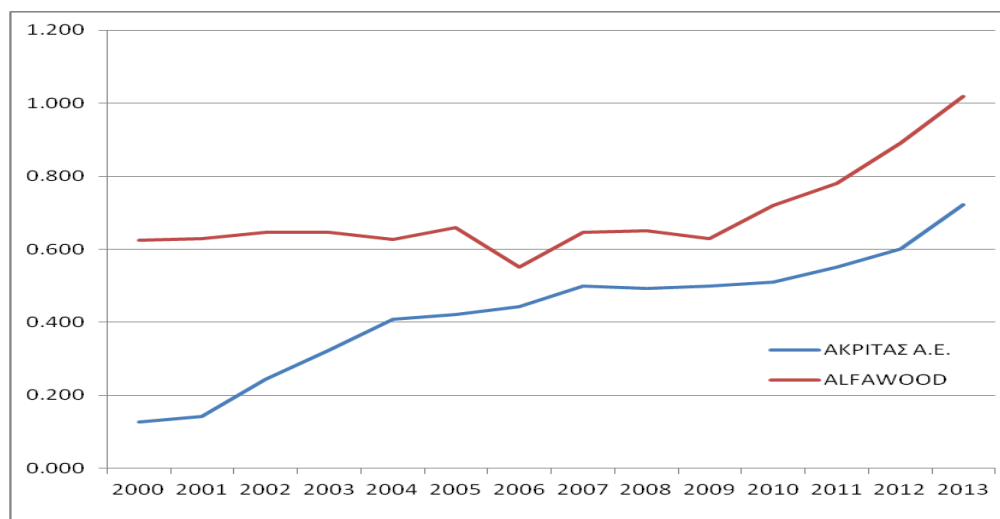
### 3.3.2. Σύνολο Ξένων Κεφαλαίων / Σύνολο Κεφαλαίων

*Πίνακας 45 Σύνολο ξένων κεφαλαίων/Σύνολο κεφαλαίων στις εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.*

ΣΥΝΟΛΟ ΞΕΝΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ / ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	0,126	0,626
2001	0,142	0,629
2002	0,244	0,647
2003	0,325	0,646
2004	0,408	0,627
2005	0,422	0,660
2006	0,444	0,552
2007	0,500	0,646
2008	0,493	0,650
2009	0,498	0,629
2010	0,510	0,720
2011	0,552	0,781
2012	0,601	0,892
2013	0,721	1,019



Διάγραμμα 45 Σύνολο ξένων κεφαλαίων/Σύνολο κεφαλαίων στις εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.



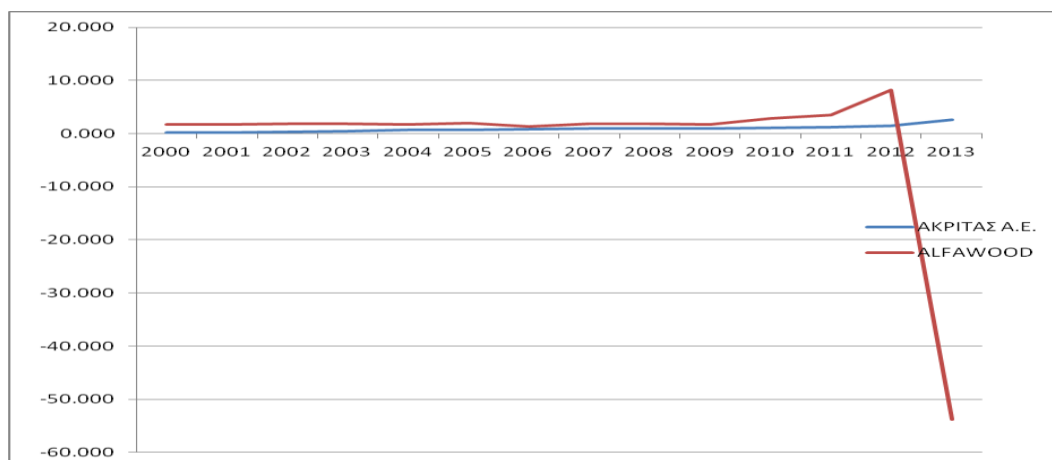
Στον παραπάνω πίνακα λοιπόν παρατηρούμε ότι και στις δύο εταιρίες τα ξένα κεφάλαια αυξάνονται με την πάροδο των χρόνων και μάλιστα το 2013 η Alfa wood χρηματοδοτείται πλήρως από ξένα κεφάλαια.

### 3.3.3. Σύνολο Ξένων Κεφαλαίων / Ίδια Κεφάλαια

Πίνακας 46 Σύνολο ξένων κεφαλαίων /ίδια κεφάλαια στις εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.

ΣΥΝΟΛΟ ΞΕΝΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ / ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	0,145	1,707
2001	0,166	1,742
2002	0,324	1,909
2003	0,482	1,870
2004	0,692	1,689
2005	0,731	1,947
2006	0,797	1,292
2007	1,000	1,823
2008	0,972	1,859
2009	0,993	1,711
2010	1,042	2,866
2011	1,233	3,556
2012	1,504	8,257
2013	2,590	-53,822

Διάγραμμα 46 Σύνολο ξένων κεφαλαίων /ίδια κεφάλαια στις εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.



Στον παραπάνω πίνακα και το σχεδιάγραμμά του αυτό που παρατηρούμε και θα σχολιάσουμε είναι η αρνητική τιμή στον δείκτη αυτό για την εταιρία Alfa wood κατά το τελευταίο έτος της μελέτης μας (2013) όπου μας δείχνει ότι η εταιρία αυτή στη συγκεκριμένη χρονική στιγμή έχει πολλά περισσότερα ξένα κεφάλαια από ότι ίδια.

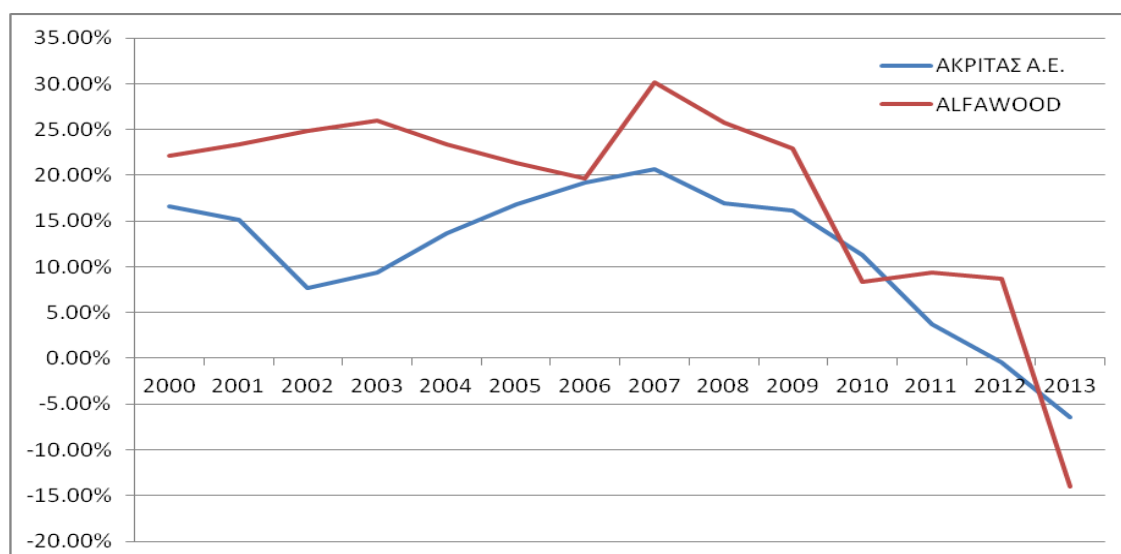
### 3.4. Ανάλυση αποδοτικότητας Ακρίτας & Alfa wood

#### 3.4.1. Μικτό Περιθώριο Κέρδους

Πίνακας 47 Μικτό περιθώριο κέρδους των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.

ΜΙΚΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΕΡΔΟΥΣ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	16,65%	22,16%
2001	15,19%	23,34%
2002	7,64%	24,82%
2003	9,37%	26,01%
2004	13,65%	23,33%
2005	16,83%	21,31%
2006	19,22%	19,67%
2007	20,67%	30,18%
2008	16,89%	25,78%
2009	16,18%	22,89%
2010	11,29%	8,37%
2011	3,70%	9,33%
2012	-0,47%	8,67%
2013	-6,49%	-13,97%

Διάγραμμα 47 Μικτό περιθώριο κέρδους των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.



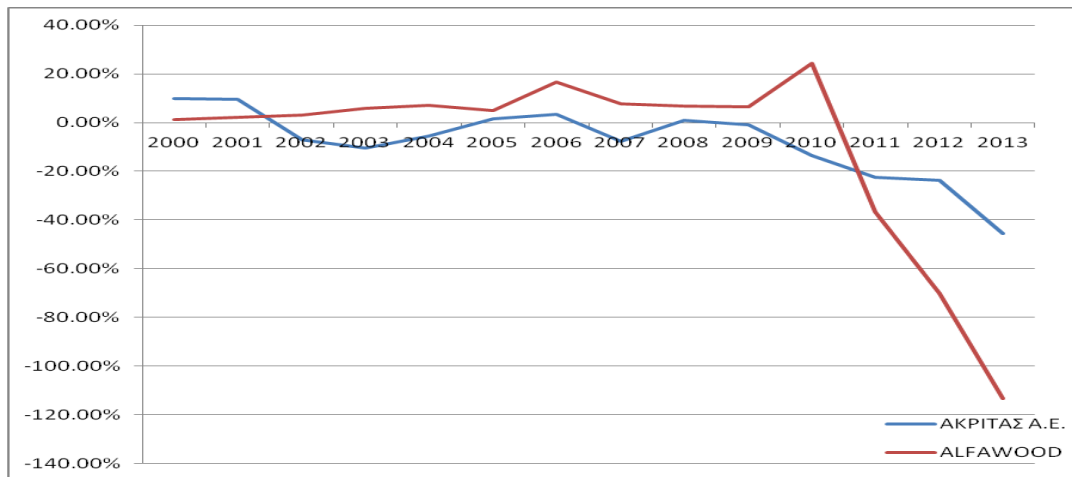
Στον παραπάνω πίνακα αυτό που παρατηρούμε είναι ότι με την πάροδο των χρόνων και στις δύο εταιρίες υπάρχει στο σύνολό της, μείωση του μικτού περιθωρίου κέρδους με αποκορύφωμα τα έτη 2012 και 2013 όπου για την εταιρία Ακρίτας ΑΕ το ποσοστό έχει φτάσει σε αρνητικές τιμές και για την Alfa wood το 2013 που σημαίνει ότι για κάθε ένα ευρώ πώλησης έχανε 13.97 cent/euro πώλησης.

### 3.4.2. Καθαρό Περιθώριο Κέρδους

Πίνακας 48 Καθαρό περιθώριο κέρδους των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.

ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΚΕΡΔΟΥΣ		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	9,87%	1,38%
2001	9,46%	2,06%
2002	-7,21%	2,97%
2003	-10,59%	5,93%
2004	-5,43%	7,22%
2005	1,43%	4,92%
2006	3,46%	16,58%
2007	-7,70%	7,85%
2008	0,80%	6,66%
2009	-0,84%	6,35%
2010	-13,57%	24,22%
2011	-22,61%	-36,58%
2012	-23,58%	-70,17%
2013	-45,44%	-113,21%

Διάγραμμα 48 Καθαρό περιθώριο κέρδους των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood



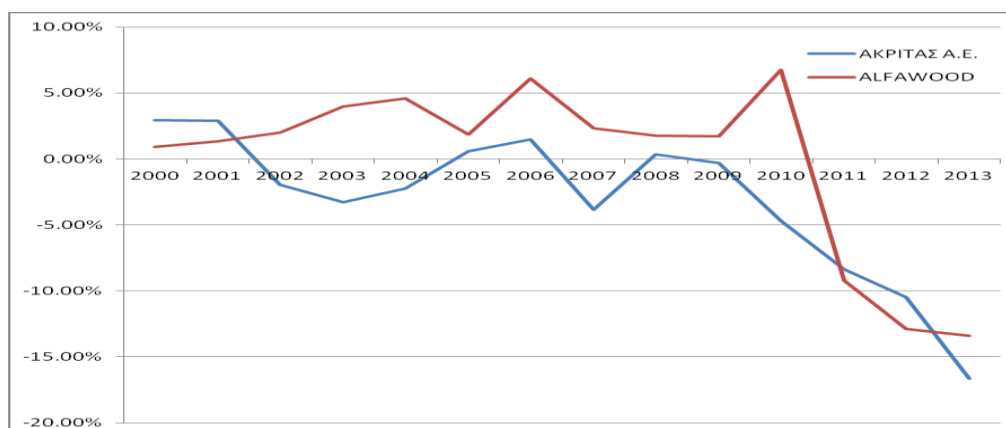
Από π.48 για εταιρίες Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood αυτό που παρατηρούμε είναι ότι υπάρχει πτωτική πορεία κατά το πέρασμα των χρόνων φτάνοντας σε αρνητικά επίπεδα τα περισσότερα χρόνια της μελέτης μας για την Ακρίτας ΑΕ , ενώ στην Alfa wood σε αρνητικά επίπεδα έφτασε για πρώτη φορά το 2011 όπου από τότε και μετά έχει μία τεράστια πτώση με αποτέλεσμα να καταστρέφει την αξία της επιχείρησης και τα ίδια κεφάλαια καθώς το ποσοστό αυξάνεται

### 3.4.3. Απόδοση Ενεργητικού (ROA)

Πίνακας 49 Αποδοτικότητα ενεργητικού (ROA) δείκτη απόδοσης επί των συνολικών περιουσιακών στοιχείων των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ (ROA)		
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	2,95%	0,92%
2001	2,91%	1,33%
2002	-1,95%	2,00%
2003	-3,28%	3,99%
2004	-2,22%	4,61%
2005	0,61%	1,86%
2006	1,48%	6,10%
2007	-3,82%	2,35%
2008	0,37%	1,77%
2009	-0,31%	1,72%
2010	-4,68%	6,76%
2011	-8,35%	-9,20%
2012	-10,48%	-12,90%
2013	-16,65%	-13,42%

Διάγραμμα 49 Αποδοτικότητα ενεργητικού (ROA) δείκτη απόδοσης επί των συνολικών περιουσιακών στοιχείων των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.



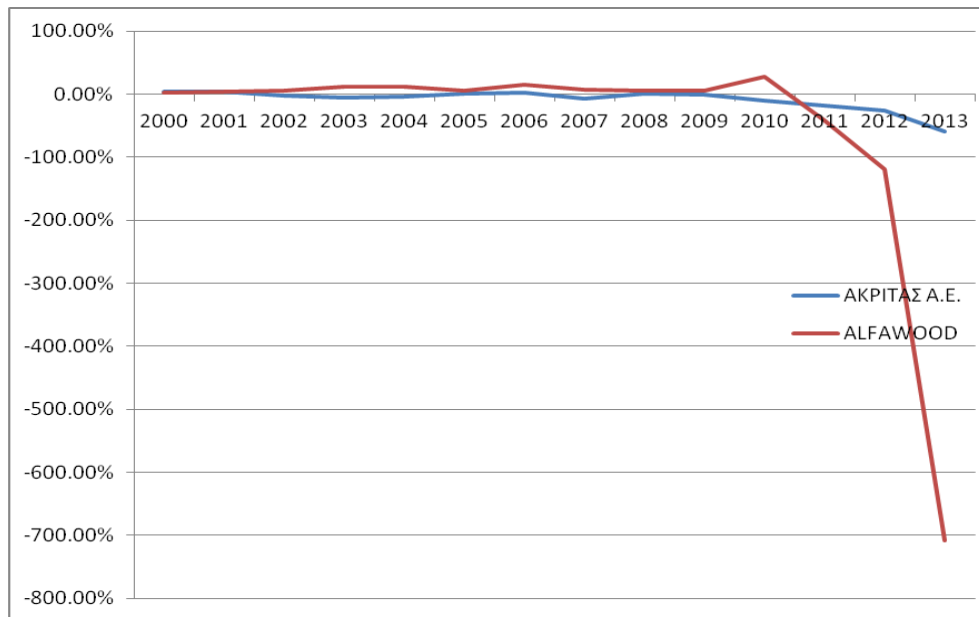
Στον π.49 εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood έχει καθοδική πορεία και φτάνει σε αρνητικά επίπεδα και για τις δύο εταιρίες κάτι που μας δείχνει ότι οι εταιρίες αυτές δεν χρησιμοποιούσαν αποδοτικά τα περιουσιακά τους στοιχεία. Επίσης αυτό που μπορούμε να αναφέρουμε είναι ότι η κρίση του 2009 θα μπορούσε να είναι ένας αρνητικός παράγοντας που επηρέασε αρνητικά τις εταιρίες αυτές, καθώς η Ακρίτας ΑΕ είχε σταθερή καθοδική πορεία από εκεί και μετά, ενώ η Alfa wood φαίνεται να επηρεάζεται από το 2011 και μετά όπου είχε σταθερά αρνητικές τιμές μέχρι το τέλος των ετών που μελετάμε.

#### 3.4.4. Απόδοση Ιδίων Κεφαλαίων (ROE)

Πίνακας 50 Απόδοση ιδίων κεφαλαίων (ROE= καθαρά κέρδη / ίδια κεφάλαια) των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.

	ΑΠΟΔΟΣΗ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ (ROE)	
	ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε.	ALFAWOOD
2000	3,39%	2,50%
2001	3,40%	3,67%
2002	-2,59%	5,91%
2003	-4,86%	11,55%
2004	-3,77%	12,42%
2005	1,05%	5,50%
2006	2,66%	14,28%
2007	-7,64%	6,63%
2008	0,73%	5,06%
2009	-0,62%	4,69%
2010	-9,55%	26,93%
2011	-18,65%	-41,93%
2012	-26,25%	-119,43%
2013	-59,78%	-708,63%

Διάγραμμα 50 Απόδοση ιδίων κεφαλαίων ( $ROE = \text{καθαρά κέρδη} / \text{ίδια κεφάλαια}$ ) των εταιριών Ακρίτας ΑΕ και Alfa wood.



Από τον πίνακα 50 αυτό που παρατηρούμε όσο αφορά την Ακρίτας ΑΕ είναι ότι είχε ένα σταθερά χαμηλό ποσοστό με την πάροδο των χρόνων το οποίο κινούνταν πότε σε θετικά ποσοστά και πότε σε αρνητικά κοντά στο 0% μέχρι το 2009 , και από εκεί και πέρα είχε συνεχόμενη πτωτική πορεία που μας δείχνει ότι οι μέτοχοι της εταιρίας αυτής έτειναν να χάνουν αξία παρά να κερδίζουν. Αντίθετα στην Alfa wood αυτό που παρατηρούμε είναι ότι ήταν θετικό με σημαντικά ποσοστά αύξησης μετοχικής αξίας μέχρι το 2011 πού από εκεί και πέρα πήρε καθοδική πορεία φτάνοντας σε πολύ υψηλά ποσοστά υπό το μηδέν δείχνοντας μια αρνητική επίδραση στη μετοχική αξία της εταιρίας.

## Συμπεράσματα

Η ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων αποτελεί μέθοδο οικονομικής ανάλυσης μέσω αριθμοδεικτών για την εκτίμηση της πορείας και τη σύγκριση μεταξύ επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται σε κοινό ανταγωνιστικό κλάδο. Στο πλαίσιο αυτό, στην παρούσα εργασία επιχειρείται ανάλυση του κλάδου ξυλείας για την περίοδο 2000 – 2013. Συγκεκριμένα αντλήθηκαν στοιχεία από τη βάση δεδομένων της Eurostat για το σύνολο χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και της Ελλάδας για την παραγωγή και εξαγωγή ξυλείας. Παράλληλα, μέσω μελέτης περίπτωσης για την

περίοδο 2000 – 2013 αξιολογήθηκε η οικονομική επίδοση των δύο κυρίαρχων εταιριών στην Ελλάδα.

Ενδεικτικό της πρώτης της απασχόλησης στη Βιομηχανία ξύλου είναι το γεγονός ότι ενώ στην Ελλάδα το έτος 2009 εργάζονταν 28500 εργαζόμενοι, το έτος 2013 εργάζονταν μόλις 11900 εργαζόμενοι, καταδεικνύοντας τη δραστική πτώση του κλάδου στην Ελλάδα αλλά και το ίδιο ισχύει και για το σύνολο των χωρών της Ε.Ε με την Ιταλία που είχε την πρωτοκαθεδρία σε αυτόν τον τομέα να χάνει ένα μεγάλο ποσοστό εργαζομένων από τον τομέα αυτό κατά την πάροδο των χρόνων . Παράλληλα, ως προς την παραγωγή πριστής ξυλείας στην Ελλάδα γίνεται σαφές πως ενώ το έτος 2000 παράγονταν 122,57 χιλιάδες κυβικά μέτρα, το έτος 2007 παράγονταν 108,0 χιλιάδες κυβικά μέτρα, επίπεδο που με οριακές αυξομειώσεις συνέχισε να υφίσταται μέχρι το τελευταίο έτος της ανάλυσης (2013). Μία μικρή μείωση στην παραγωγή πριστής ξυλείας είχε και η Ευρώπη στο σύνολο της κατά την πάροδο των χρόνων καθώς το 2000 η παραγωγή βρισκόταν στις 72293,53 κυβικά μέτρα ενώ το 2013 η παραγωγή αυτή είχε πέσει στις 65669,15 κυβικά μέτρα , με τις χώρες της βόρειας Ευρώπης να κρατάνε τα σκήπτρα στην παραγωγή του υλικού αυτού και συγκεκριμένα την Σουηδία η οποία ήταν η χώρα με την μεγαλύτερη παραγωγή. Επίσης, βάσει στοιχείων της Eurostat ενδεικτική είναι η μείωση της παραγωγής ινοσανίδων στην Ελλάδα καθώς από 30 χιλιάδες κυβικά μέτρα το έτος 2000, το έτος 2011 η παραγωγή μειώθηκε περεταιίρω σε 4,8 χιλιάδες κυβικά μέτρα, ενώ το τελευταίο έτος της ανάλυσης (2013) παρατηρήθηκε αύξηση της παραγωγής σε 14,86 χιλιάδες κυβικά μέτρα. Άξιο σχολιασμού σε αυτό το σημείο είναι η περίεργη κατάσταση που υπήρξε στις χώρες της Ε.Ε. με το υλικό αυτό καθώς ενώ οι χώρες της βόρειας και της νότιας Ευρώπης είχαν μια αρκετά σημαντική πτώση στην παραγωγή του υλικού αυτού , στο σύνολο της Ευρώπης παρατηρείται μία τεράστια αύξηση της παραγωγής ινοσανιδών , κάτι για το οποίο φαίνεται οι χώρες της κεντρικής Ευρώπης και συγκεκριμένα η Γερμανία και το Λουξεμβούργο οι οποίες φαίνεται να επένδυσαν σε αυτό και είχαν ως αποτέλεσμα να τριπλασιάσουν σχεδόν την παραγωγή του υλικού στο σύνολο της Ευρώπης , καθώς το 2000 η παραγωγή βρισκόταν στις 2367,81 ενώ το 2013 η τιμή αυτή είχε εκτοξευτεί στις 6260,84. Τέλος, στην κατασκευή επίπλων στην Ελλάδα το έτος 2008 εργάζονταν 36600 εργαζόμενοι, ενώ το έτος 2013 εργάζονταν 11800 εργαζόμενοι, γεγονός που επίσης καταδεικνύει την κρίση που περνάει ο κλάδος ξυλείας. Το ίδιο παρατηρείται και στις χώρες της υπόλοιπης Ευρώπης καθώς ενδεικτικό είναι ότι οι δύο χώρες με τους

περισσότερους απασχολούμενους στον τομέα αυτό , η Γερμανία και η Ιταλία, κατά το τελευταίο έτος της μελέτης μας, φαίνεται να έχουν μία μείωση που σχεδόν άγγιξε τις 100000 εργαζομένους η κάθε χώρα.

Στην Ελλάδα ο κλάδος ξυλείας αποτελείται από βιομηχανικές μονάδες που παράγουν τεχνητή ξυλεία όπως μοριοσανίδες (νοβοπάν), Ινοσανίδες, κόντρα πλακέ, τεχνητή ξυλεία για δάπεδα κ.α., τα οποία κυρίως αποτελούν την πρώτη ύλη για την κατασκευή επίπλων. Στις βασικότερες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο ξυλείας εντάσσονται οι εταιρίες ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε. και η εταιρία ALFAWOOD. Η εταιρία ΑΚΡΙΤΑΣ δραστηριοποιείται στην αγορά βιομηχανικής ξυλείας με έδρα την Αλεξανδρούπολη και εργοστάσιο στον Προβατόνα Έβρου και κυρίως αναπτύσσει δραστηριότητα στην τεχνητή ξυλεία, κατέχοντας τα πρωτεία στην αγορά μελαμίνης, δηλαδή στη μεταποίηση της μοριοσανίδας με σκοπό την παραγωγή πρώτης ύλης για την παραγωγή επίπλων. Η εταιρία βιομηχανίας ξύλου ALFAWOOD ξεκίνησε τη δραστηριοποίησή της το έτος 1981, ενώ από το 2004 και έπειτα αποτέλεσε τη μοναδική βιομηχανία παραγωγής ινοσανίδας (MDF) στην Ελλάδα.

Η μελέτη της κυκλοφοριακής ρευστότητας κάνει σαφές πως το έτος 2000 η εταιρία ΑΚΡΙΤΑΣ σημείωνε άκρως ικανοποιητικούς δείκτες ρευστότητας με τιμή 6,63 γεγονός που υποδηλώνει ότι η εταιρία μπορούσε να ανταποκριθεί στο σύνολο των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων της, ενώ το έτος 2013 η κυκλοφοριακή ρευστότητα της εταιρίας μειώθηκε σε 1,6, τιμή με την οποία η επιχείρηση, επίσης, μπορεί να καλύψει το σύνολο των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεών της. Σε αντίθεση, η εταιρία ALFAWOOD κατά τη διάρκεια της υπό μελέτη περιόδου συγκέντρωσε σαφώς μειωμένους δείκτες ρευστότητας καθώς από 0,91 το έτος 2000, μπόρεσε να τον αυξήσει σε 5,37 το έτος 2007 ενώ το έτος 2013 ο δείκτης κυκλοφοριακής ρευστότητας διαμορφώθηκε σε 0,769 και κατά συνέπεια η εταιρία δεν είχε τη δυνατότητα να ανταποκριθεί στην κάλυψη των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεών της. Δεδομένου ότι και οι δύο επιχειρήσεις διατηρούν υψηλούς δείκτες διατήρησης αποθεμάτων, γίνεται σαφές ότι η άμεση ρευστότητα των επιχειρήσεων κινείται σε χαμηλότερα επίπεδα και κατά συνέπεια για πολλά έτη στην ανάλυση (2000 – 2013) αξιοποιώντας μόνο τα άμεσα ρευστοποιήσιμα περιουσιακά στοιχεία οι επιχειρήσεις δεν μπορούν να ανταποκριθούν στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις τους.



Ως προς τους δείκτες δραστηριότητας παρατηρείται ότι και οι δύο επιχειρήσεις έχουν χαμηλή κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων καθώς διατηρούν υψηλά αποθέματα τα οποία δεν εναλλάσσονται γρήγορα. Βάσει των αποτελεσμάτων γίνεται σαφές ότι η εταιρία Ακρίτας διατηρεί καλύτερη πολιτική διατήρησης αποθεμάτων σε σύγκριση με την εταιρία Alfa wood καθώς και τα περισσότερα έτη της ανάλυσης συγκεντρώνει υψηλότερους δείκτες κυκλοφοριακής ταχύτητας και κατ' επέκταση χαμηλότερους δείκτες μέσης διάρκειας διατήρησης αποθεμάτων. Παρόμοια εικόνα γίνεται αντιληπτή από τη μελέτη της Κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων καθώς για την εταιρία ΑΚΡΙΤΑΣ από 2,033 το έτος 2000 αυξήθηκε μόλις οριακά σε 2,896 το έτος 2013, ενώ και στην εταιρία ALFAWOOD παρατηρήθηκε αύξηση της κυκλοφοριακής ταχύτητας από 2,266 το έτος 2000 σε 3,103 το έτος 2013. Στο πλαίσιο αυτό, οι δύο επιχειρήσεις κατάφεραν να μειώσουν, έστω και οριακά, τη μέση διάρκεια είσπραξης απαιτήσεων και συγκεκριμένα η εταιρία Ακρίτας από 179,5 ημέρες το έτος 2000 σε 126 ημέρες το έτος 2013, ενώ η εταιρία Alfa wood από 161,1 ημέρες το έτος 2000 σε 117,63 ημέρες το έτος 2013, γεγονός ιδιαίτερος θετικό για την άμεση είσπραξη των πιστωτικών πωλήσεων.

Πρωταρχικής σπουδαιότητας σημασίας έχουν τα ευρήματα που προκύπτουν από την ανάλυση της κεφαλαιακής δομής των δύο επιχειρήσεων. Συγκεκριμένα, ο δείκτης συνόλου ξένων κεφαλαίων προς σύνολο κεφαλαίων για την εταιρία Ακρίτας από 0,126 το έτος 2000 διαμορφώθηκε σε 0,721 το έτος 2013. Κατά συνέπεια γίνεται σαφές ότι τα ξένα κεφάλαια της εταιρία το έτος 2013 αποτέλεσαν το 72,1% των συνολικών κεφαλαίων που είχε η επιχείρηση και στο πλαίσιο αυτό η δραστηριότητα της επιχείρησης βασίζεται κυρίως στη χρηματοδότηση από ξένα κεφάλαια, γεγονός που αυξάνει τον πιστωτικό κίνδυνο του οργανισμού. Στο ίδιο πλαίσιο, η εταιρία Alfa wood έχει αναπτύξει δραστικά τη ξένη χρηματοδότηση ως προς το σύνολο κεφαλαίων καθώς από 0,626 το έτος 2000, ο δείκτης διαμορφώθηκε σε 0,892 το έτος 2012, γεγονός που υποδηλώνει ότι το 89,2% των κεφαλαίων της το έτος 2012 προέρχονταν από ξένη χρηματοδότηση, ενώ το έτος 2013 παρατηρείται το παράδοξο ότι ο συγκεκριμένος δείκτης διαμορφώθηκε σε 1,019 γεγονός που οφείλεται στην ύπαρξη αρνητικών ιδίων κεφαλαίων λόγω της μεγάλης συσσώρευσης ζημιών χρήσης.

Τέλος, η ανάλυση της αποδοτικότητας των δύο επιχειρήσεων κάνει σαφές ότι διαχρονικά μειώθηκαν δραστικά τα περιθώρια κέρδους ενώ τα τελευταία έτη της ανάλυσης οι δύο επιχειρήσεις κατέγραψαν υψηλά ποσοστά ζημιών χρήσης, τα οποία

συνέβαλαν στη διαμόρφωση αρνητικών ποσοστών αποδοτικότητας. Συγκεκριμένα, ο δείκτης καθαρού περιθωρίου κέρδους για την επιχείρηση Ακρίτας από 9,87% το έτος 2000 διαμορφώθηκε σε -7,7 το έτος 2007 και σε - 45,44% το έτος 2013, γεγονός που υποδηλώνει την έλλειψη αποδοτικότητας. Ομοίως, η εταιρία ALFAWOOD από καθαρό περιθώριο κέρδους 1,38% το έτος 2000, διαμόρφωσε 16,58% καθαρό περιθώριο κέρδους το έτος 2006 και -113,21% καθαρό περιθώριο κέρδους το 2013, λόγω της ύπαρξης υψηλών ζημιών χρήσης και παράλληλα μειωμένου κύκλου εργασιών. Τα ανωτέρω αποτελέσματα είχαν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αρνητικής αποδοτικότητας συνολικών κεφαλαίων (ROA Alfa wood -13.42% το έτος 2013), καθώς και αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων (ROE Ακρίτας - 59,78% το έτος 2013) κάτι που θα μπορούσαμε να πούμε ότι είναι επηρεασμένο από την κρίση που χτύπησε την Ελλάδα και την Ευρώπη το 2009.

## **Βιβλιογραφία**

- Αρτίκης, Γ. (2002), Χρηματοοικονομική Διοίκηση: Ανάλυση και προγραμματισμός. Αθήνα: Εκδόσεις Interbooks
- Βασιλείου Δ. & Ηρειώτης Ν. (2008), Χρηματοοικονομική Διοίκηση. Αθήνα: Εκδόσεις Rosilli
- Γκινογλου, Δ., Ταχυνάκης, Π. και Μωυσή, Σ.(2005), Χρηματοοικονομική Λογιστική. Αθήνα: Εκδόσεις Rosili
- Ιγνατιάδης, Α. (2000), Χρηματοοικονομική Λογιστική, Θεσσαλονίκη.
- Λαζαρίδης Γ. – Παπαδόπουλος Δ. (2005), Χρηματοοικονομική Διοίκηση, Ανάλυση Χρηματοοικονομικής Διοίκησης. Θεσσαλονίκη.
- Λαζαρίδης, Γ. & Παπαδόπουλος, Δ. (2010). Επιχειρηματική Ανάλυση και Προσδιορισμός Αξίας. Θεσσαλονίκη
- Λεβαντής, Ε. (2002), Γενική Λογιστική, Εκδόσεις Πάμισος, Αθήνα

- Ναούμ, Χ. (1999), Εισαγωγή στη Χρηματοοικονομική Λογιστική. Αθήνα.
- Νιάρχος Νικήτας Α. (2002), Χρηματοοικονομική Ανάλυση Λογιστικών Καταστάσεων.  
Αθήνα: Εκδόσεις Σταμούλη
- Παπαδόπουλος, Δ. (2009), Επιχειρηματικότητα και επιχειρηματικές αποφάσεις, :  
Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας
- Πομόνης, Ν. (1996), Επιχειρηματικός προγραμματισμός. Αθήνα: Εκδόσεις Σταμούλη
- Πομόνης, Ν. (2004), Λογιστική, 6<sup>η</sup> έκδοση. Αθήνα: Εκδόσεις Σταμούλη
- Ρεβανόγλου, Α. και Γεωργόπουλος, Ι. (2006) Λογιστική Εταιριών. Αθήνα: Εκδόσεις  
Interbooks
- (Αληφάντης, 2009) : Χρηματοοικονομική λογιστική – Τόμος Β', Έκδοση 3η Πάμισος
- Καζαντζής, 2006: Ελεγκτική και Εσωτερικός Έλεγχος. Μία συστηματική προσέγγιση  
Εννοιών Αρχών και Προτάσεων. Πειραιάς 2006 –Business Plus
- Νεγκάκης, Χ. (2016), Λογιστική Εταιριών Σύμφωνα με τα Ελληνικά και Διεθνή  
Λογιστικά Πρότυπα.
- Ευρωπαϊκή Στατιστική Αρχή (Eurostat)
- Ελληνική Στατιστική Αρχή (ελστατ)

**Error! Not a valid link.**

