

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ  
(ΣΥΒΙΠΥΣ)

# Η χαρτογράφηση του κλάδου της συσκευασίας (2010)

Αλέξης Στασινόπουλος

Νοέμβριος 2011

Για την αναπαραγωγή και αναδημοσίευση αυτού του κειμένου (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) απαιτείται η έγγραφη άδεια του Συνδέσμου Βιομηχανιών Παραγωγής Υλικών και Συσκευασίας (ΣΥΒΙΠΥΣ). [info@pac.gr](mailto:info@pac.gr) Επιτρέπεται όμως η χρησιμοποίηση στοιχείων με την προϋπόθεση ότι αναφέρεται η πηγή.

Αλέξης Στασινόπουλος, Χαρτογράφηση του κλάδου της συσκευασίας στην Ελλάδα για το 2010 (Έκδοση ΣΥΒΙΠΥΣ, Νοέμβριος 2011).

Για οποιοσδήποτε παρατηρήσεις σχετικά με το τα στοιχεία που περιέχονται μπορείτε να επικοινωνείτε απ' ευθείας με τον συγγραφέα [stas@otenet.gr](mailto:stas@otenet.gr)

---

Printed or electronic reproduction of this text is not permitted without the written permission of the Association of the Greek Manufacturers of Packaging and Materials (AGMPM) [info@pac.gr](mailto:info@pac.gr)

The use of information and data is permitted provided that the proper reference is fully quoted:

Alexis Stassinopoulos, Mapping of the Greek Packaging Industry During 2010 (AGMPM Edition, November 2011).

Correspondence regarding the contents of this study should be addressed directly to the author. [stas@otenet.gr](mailto:stas@otenet.gr)

## Σχόλιο

Ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Παραγωγής Υλικών και Συσκευασίας πιστεύει ότι αυτό που λείπει στις μέχρι σήμερα έρευνες για τον κλάδο της συσκευασίας είναι μια αξιόπιστη και ενημερωμένη βάση δεδομένων για τις παραγωγικές μονάδες του κλάδου.

Τα κύρια χαρακτηριστικά μιας τέτοιας βάσης δεδομένων είναι:

- Η κατάρτιση ενός πίνακα κατηγοριών (και υποκατηγοριών) που έχει γίνει με βάση κάποια κοινά και συμβατά τεχνολογικά και εμπορικά χαρακτηριστικά.
- Η ορθή καταχώρηση της κάθε επιχείρησης στην κατηγορία που περιγράφει τη δραστηριότητά της.
- Η καταχώρηση στοιχείων που σχετίζονται κυρίως με την παραγωγή υλικών συσκευασίας, και χωρίς την ανάμιξη με στοιχεία από άλλες παράλληλες δραστηριότητες που μπορεί να έχει μια επιχείρηση.
- Η συστηματική επικαιροποίηση και βελτίωση των πληροφοριών της βάσης.

Η Χαρτογράφηση του Κλάδου της Συσκευασίας αποτελεί μια κίνηση προς αυτή την κατεύθυνση.

Θερμές ευχαριστίες για τη βοήθειά τους, στους Βασίλη Ανδρικόπουλο(SCA), Π. Γερασιμίδα και Μ. Στάικου (AVRV), Βασίλη Παπαδερό, Πάνο Ιορδάνου (Elsa-Silgan), Χάρη Πανόπουλο (Πανχαρτ), Τάκη Λαντζή (Atlas Tapes), Παρασκευή Βλάχου (IOBE), Κώστα Μανδάλτση (Lamaplast), Ιωάννα Καραθανάση και Γ. Μπραίμη (Πλαστικά Θράκης), Δημήτρη Μαντή (DFH). Τις ιδιαίτερες όμως ευχαριστίες μου στην Μαρία Τσουκαλά (Αργώ) και την Έφη Κόρρα (IOBE) για την πολύτιμη βοήθειά τους τόσο στην έρευνα σε βάσεις δεδομένων όσο και στην ηλεκτρονική επεξεργασία των κειμένων.

Αλέξης Στασινόπουλος  
Πρόεδρος του ΣΥΒΙΠΥΣ

=====

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η πρώτη χαρτογράφηση του κλάδου από τον ΣΥΒΙΠΥΣ έγινε το 2000, αμέσως μετά την ίδρυση του. Το ιστορικό και τα αποτελέσματα αυτού του εγχειρήματος περιγράφονται στην ιστοσελίδα του ΣΥΒΙΠΥΣ (βλ. <http://www.pac.gr/News&articles/2011/numbers.html>). Εξάλλου το 2005 ο ΣΥΒΙΠΥΣ συμμετείχε στην έρευνα με τίτλο «The Future of Global Packaging Markets –strategic five-year forecasts and market rankings». Είναι μια παγκόσμια έρευνα (650 σελίδων) που καλύπτει όλες τις περιοχές του πλανήτη. Υπάρχουν και ειδικές αναλύσεις για 43 χώρες, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα. Για την έρευνα, που συντονίστηκε από την Pira International, συνεργάστηκαν όλοι οι εθνικοί εκπρόσωποι-μέλη του World Packaging Organization, και φυσικά ο ΣΥΒΙΠΥΣ. (Μια σύντομη περίληψή της βλ. στο <http://www.worldpackaging.org/publications/documents/market-statistics.pdf>)*

## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

### **1. Μεθοδολογία της έρευνας**

#### 1.1 Αξιολόγηση των υπαρχόντων στοιχείων

#### 1.2 Στόχοι και κανόνες της έρευνας

### **2. Ο κλάδος της συσκευασίας: Κατηγορίες και υποκατηγορίες**

#### 2.1 Το σύνολο του κλάδου της συσκευασίας

#### 2.2 Συσκευασία από χαρτί/ χαρτόνι

##### 2.2.1 Η παραγωγή υλικών από χαρτί/ χαρτόνι σε όγκο

##### 2.2.2 Βιομηχανίες παραγωγής κυματοειδούς χαρτονιού και χαρτοκιβωτίων

##### 2.2.3 Βιομηχανίες υλικών συσκευασίας από χαρτί και συμπαγές χαρτόνι

##### 2.2.4 Παραγωγή ενδιάμεσων υλικών χάρτινης συσκευασίας

#### 2.3 Μεταλλική συσκευασία

##### 2.3.1 Βιομηχανίες παραγωγής υλικών από λευκοσίδηρο και χάλυβα

##### 2.3.2 Βιομηχανίες παραγωγής υλικών συσκευασίας, και ενδιάμεσων υλικών, από αλουμίνιο

#### 2.4 Πλαστική συσκευασία

##### 2.4.1. Βιομηχανίες παραγωγής άκαμπτης πλαστικής συσκευασίας

##### 2.4.2 Βιομηχανίες παραγωγής φιλμ και προϊόντων από φιλμ

##### 2.4.3 Βιομηχανίες παραγωγής συνθέτων φιλμ

#### 2.5 Γυάλινη συσκευασία

#### 2.6 Συσκευασία από ξύλο

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ:** Αντιστοιχία κωδικών PRODCOM 2010 και ΣΤΑΚΟΔ 2003

# 1 Μεθοδολογία της έρευνας

## 1.1 Αξιολόγηση των υπαρχόντων στοιχείων

Οι κύριοι παραγωγοί κλαδικών μελετών στη Ελλάδα είναι η ICAP και, παλαιότερα τις δεκαετίες του '80 και '90, το IOBE. Αυτές οι κλαδικές αναπαράγονται αενάως σε δημοσιεύματα, διπλωματικές εργασίες κλπ. Αναπαράγονται δε ακόμη και σε έρευνες αντίστοιχων διεθνών οργανισμών. Μελέτες σχετικές με τον κλάδο της συσκευασίας είναι:

### ICAP

Πλαστική συσκευασία (2011)

Χάρτινη συσκευασία (2009)

Μεταλλική συσκευασία (αλουμινίου-λευκοσιδήρου) (2001)

Γυάλινη συσκευασία (1999)

### IOBE

Ο Κλάδος της Πλαστικής Συσκευασίας /Βλάχου (2005)

Χαρτοβιομηχανία (2001, 1997, 1990)

Σύνθετη χάρτινη συσκευασία (1995)

Μεταλλική συσκευασία (1993)

Η αγορά των υλικών συσκευασίας (1991)

### ΣΥΒΙΠΥΣ

Χαρτογράφηση του κλάδου της συσκευασίας (2000)

### HELLASTAT

Συσκευασία (2010)

Οι περισσότερες μελέτες στοχεύουν κυρίως στην καταγραφή και αξιολόγηση των χρηματοοικονομικών κριτηρίων των επιχειρήσεων και του κλάδου θεωρώντας ως ορθή και ασφαλή την υπάρχουσα βάση δεδομένων. Ξεκίνησα λοιπόν με την αξιολόγηση των υπαρχόντων δεδομένων.

Στη «Στατιστική ταξινόμηση ΣΤΑΚΟΔ 2003» της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας αναφέρονται οι εξής κατηγορίες (με τετραψήφιο κωδικό) ως παραγωγοί υλικών συσκευασίας:

- 212.1 Κατασκευή κυματοειδούς χαρτιού και χαρτονιού και ειδών συσκευασίας από χαρτί και χαρτόνι.
- 252.2 Κατασκευή πλαστικών ειδών συσκευασίας
- 261.3 Κατασκευή κοίλου γυαλιού
- 287.1 Κατασκευή χαλύβδινων βαρελιών και παρόμοιων δοχείων
- 287.2 Κατασκευή ελαφρών μεταλλικών ειδών συσκευασίας
- 204.0 Κατασκευή κάθε είδους ξύλινων δοχείων και κιβωτίων

Υπάρχουν 390 επιχειρήσεις που αναφέρονται στους έξη αυτούς κωδικούς. Έγινε συστηματικός έλεγχος για να διαπιστωθεί το αν κάθε μια από τις αναφερόμενες επιχειρήσεις είναι ενεργός βιομηχανία παραγωγής υλικών συσκευασίας. Έγινε έλεγχος τόσο των ιστοσελίδων όσο και των ισολογισμών των εταιρειών. Στο αρχείο της εφημερίδας ΕΞΠΡΕΣ δημοσιεύονται, με εύκολη και ελεύθερη πρόσβαση, οι ισολογισμοί από το 2004 και μετά. ([http://www.express.gr/misc/legal/1003oz\\_200804141003.php3](http://www.express.gr/misc/legal/1003oz_200804141003.php3))..

Διαπιστώθηκε ότι από τις αναφερόμενες επιχειρήσεις:

1. Οι 50 είναι ανενεργές (δεν έχουν δημοσιεύσει ισολογισμό από το 2004 και μετά).
2. Οι 60 είναι εμπορικές επιχειρήσεις ή έχουν διαφορετικό αντικείμενο δραστηριότητας.
3. Οι 41 δεν δημοσίευσαν ισολογισμό το 2010. Θεωρήθηκαν για τις ανάγκες της έρευνας ενεργές αλλά χωρίς αποτελέσματα για το 2010.
4. Οι 56 είναι ΟΕ, ΕΕ, ή προσωπικές εταιρίες, και επομένως δεν έχουν δημοσιευμένα αποτελέσματα. Για την κατηγορία αυτή έγιναν επαφές και εκτιμήσεις κατά περίπτωση.

5. Διαπιστώθηκε ακόμη ότι ενεργές επιχειρήσεις, σημαντικοί παραγωγοί υλικών συσκευασίας, βρίσκονται καταχωρημένες σε ΣΤΑΚΟΔ (2003) που δεν έχουν σχέση με τη συσκευασία.

Μετά από αυτό το ξεκαθάρισμα παρέμειναν οι επιχειρήσεις που αποτελούν το σώμα της παρούσας χαρτογράφησης, και που θα αναθεωρηθεί στην επόμενη χαρτογράφηση:

**Πίνακας 1: Ταξινόμηση επιχειρήσεων υλικών συσκευασίας με βάση το είδος της συσκευασίας**

Κατηγορία υλικών συσκευασίας	Επιχειρήσεις με δημοσιευμένα αποτελέσματα 2010	Επιχειρήσεις με αποτελέσματα μέχρι και 2009 και ΟΕ (σε παρένθεση)
Μεταλλική συσκευασία	24	8 (22)
Συσκευασία από χαρτί/χαρτόνι	73	22 (25)
Πλαστική συσκευασία	104	26 (27)
Γυάλινη συσκευασία	1	0
Ξύλινη συσκευασία	4	4 (15)

## 1.2 Στόχοι και κανόνες της έρευνας.

α. Ο καθορισμός του ποσοστού του κύκλου εργασιών της κάθε επιχείρησης που αντιστοιχεί στην παραγωγή υλικών συσκευασίας.

Αυτό δεν απεικονίζεται στα λογιστικά αποτελέσματα των επιχειρήσεων που ασκούν διάφορες παράλληλες δραστηριότητες. Παραδείγματα:

- Παραγωγή και ταυτόχρονα εισαγωγή και εμπορεία υλικών συσκευασίας
- Παραγωγή υλικών συσκευασίας και παράλληλα άλλη δραστηριότητα όπως τουριστικές επιχειρήσεις, παραγωγή τροφίμων και ποτών, αγροτικών προϊόντων κλπ
- Παραγωγή υλικών συσκευασίας που ανήκουν σε δύο κατηγορίες.

Η αρχική σκέψη ακριβούς διαχωρισμού των πωλήσεων και των κερδών που αντιστοιχούν σε κάθε δραστηριότητα κρίθηκε στην πορεία μη εφαρμόσιμη. Έτσι αποφασίστηκε η καταχώρηση της κάθε επιχείρησης στην κατηγορία στην οποία πραγματοποιεί το 75% των πωλήσεων. Με την παραδοχή αυτή προστίθενται στις πωλήσεις του κλάδου της συσκευασίας έσοδα από άλλες δραστηριότητες. Ταυτόχρονα όμως αφαιρούνται από τον κλάδο της συσκευασίας έσοδα από δραστηριότητες άλλων κλάδων που έχουν παράλληλη δραστηριότητα και στον τομέα παραγωγής υλικών συσκευασίας.

Ο κανόνας του 75% ακολουθήθηκε και στην περίπτωση επιχειρήσεων που παράγουν υλικά συσκευασίας που ανήκουν σε δύο ή περισσότερες κατηγορίες.

β. Επιχειρήσεις με παραγωγική δραστηριότητα εντός και εκτός Ελλάδος.

Στην περίπτωση αυτή υπολογίζεται μόνο η παραγωγική δραστηριότητα στην Ελλάδα. Στην περιγραφή όμως των κυριότερων επιχειρήσεων κάθε κλάδου αναφέρεται και η δραστηριότητά τους εκτός Ελλάδος.

γ. Εξαγωγές υλικών συσκευασίας

Η χαρτογράφηση περιλαμβάνει και την εξαγωγική δραστηριότητα των επιχειρήσεων του κλάδου.

δ. Διάκριση σε υποκατηγορίες.

Η μέχρι σήμερα πρακτική είναι να καταχωρούνται τα υλικά συσκευασίας σε γενικές κατηγορίες (χαρτί, μέταλλο, πλαστικό, γυαλί) που συμπεριλαμβάνουν όμως διακριτές κατηγορίες υλικών με διαφορετικά τεχνολογικά, εμπορικά και εξαγωγικά χαρακτηριστικά, και διακριτές εφαρμογές. Στην παρούσα Χαρτογράφηση του Κλάδου της Συσκευασίας δημιουργούνται υποκατηγορίες οι οποίες εξ άλλου προβλέπονται και στην νέα κωδικοποίηση PRODCOM 2010 της EUROSTAT που αντικαθιστά τους κωδικούς του ΣΤΑΚΟΔ 2003 (<http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm>). Οι κατηγορίες και υποκατηγορίες που εισάγονται στην παρούσα βάση δεδομένων είναι:

Πλαστική συσκευασία: Η πλαστική συσκευασία αναπτύσσεται στις υποκατηγορίες:

- Εύκαμπτα υλικά συσκευασίας. Περιλαμβάνει μόνο-στρωματικά φιλμ, σακίδια και σάκους, εκτατά και θερμοσυρρικνούμενα φιλμ, δίχτυα συσκευασίας, μεγασάκους, τσάντες καταστημάτων λιανεμπορίου, ταινίες συσκευασίας.
- Άκαμπτη συσκευασία. Περιλαμβάνει: φιαλοειδή, πώματα, ανοικτά δοχεία, λεπτότοιχα κύπελλα, πώματα, σωληνάρια, δίσκους, ποτήρια, κυάθια από διογκωμένο πλαστικό, μπιτόνια και βαρέλια, τελάρα και κιβώτια, πλαστικές παλέτες.
- Σύνθετα φιλμ συσκευασίας. Στην κατηγορία αυτή ανήκουν τα πολυστρωματικά φιλμ που αποτελούνται από στρώματα διαφόρων υλικών, είναι εκτυπωμένα και βερνικωμένα, και προορίζονται για την εύκαμπτη συσκευασία προϊόντων ευρείας κατανάλωσης, για πλαστικές ετικέτες και για άλλες ανάλογες εφαρμογές.

Συσκευασία από χαρτί/χαρτόνι: Η χάρτινη συσκευασία αναπτύσσεται στις υποκατηγορίες:

- Κιβώτια και άλλα προϊόντα από κυματοειδές χαρτόνι. Οι μεγάλοι παραγωγοί χαρτοκιβωτίων παράγουν και την πρώτη τους ύλη που είναι το κυματοειδές χαρτόνι, ενώ οι μικρότεροι ξεκινούν από χαρτί ή ήδη διαμορφωμένο χαρτόνι.
- Συσκευασίες από χαρτί και συμπαγές χαρτόνι. Στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται κουτιά, ετικέτες, σάκοι, τσάντες καταστημάτων, χαρτοσακούλες χαρτοβάρελα και άλλες κατασκευές από συμπαγές χαρτόνι..

Μεταλλική συσκευασία: Η μεταλλική συσκευασία αναπτύσσεται στις υποκατηγορίες:

- Υλικά από αλουμίνιο. Περιλαμβάνει εύκαμπτα υλικά όπως καπάκια για κεσέδες και κυάθια, φιλμ περιτύλιξης ειδικών προϊόντων, και άκαμπτα υλικά όπως κουτιά και καπάκια αναψυκτικών, κουτιά αεροζόλ, σωληνάρια, κονσέρβες, δίσκους και άλλους περιέκτες.
- Υλικά από λευκοσίδηρο και χάλυβα. Περιλαμβάνει μικρά και μεσαία δοχεία κονσερβών, δοχεία υγρών, βαρέλια.

Γυάλινη συσκευασία: Ενδεικτικά περιλαμβάνει: φιάλες, φιαλίδια, βάζα και ποτήρια συσκευασίας

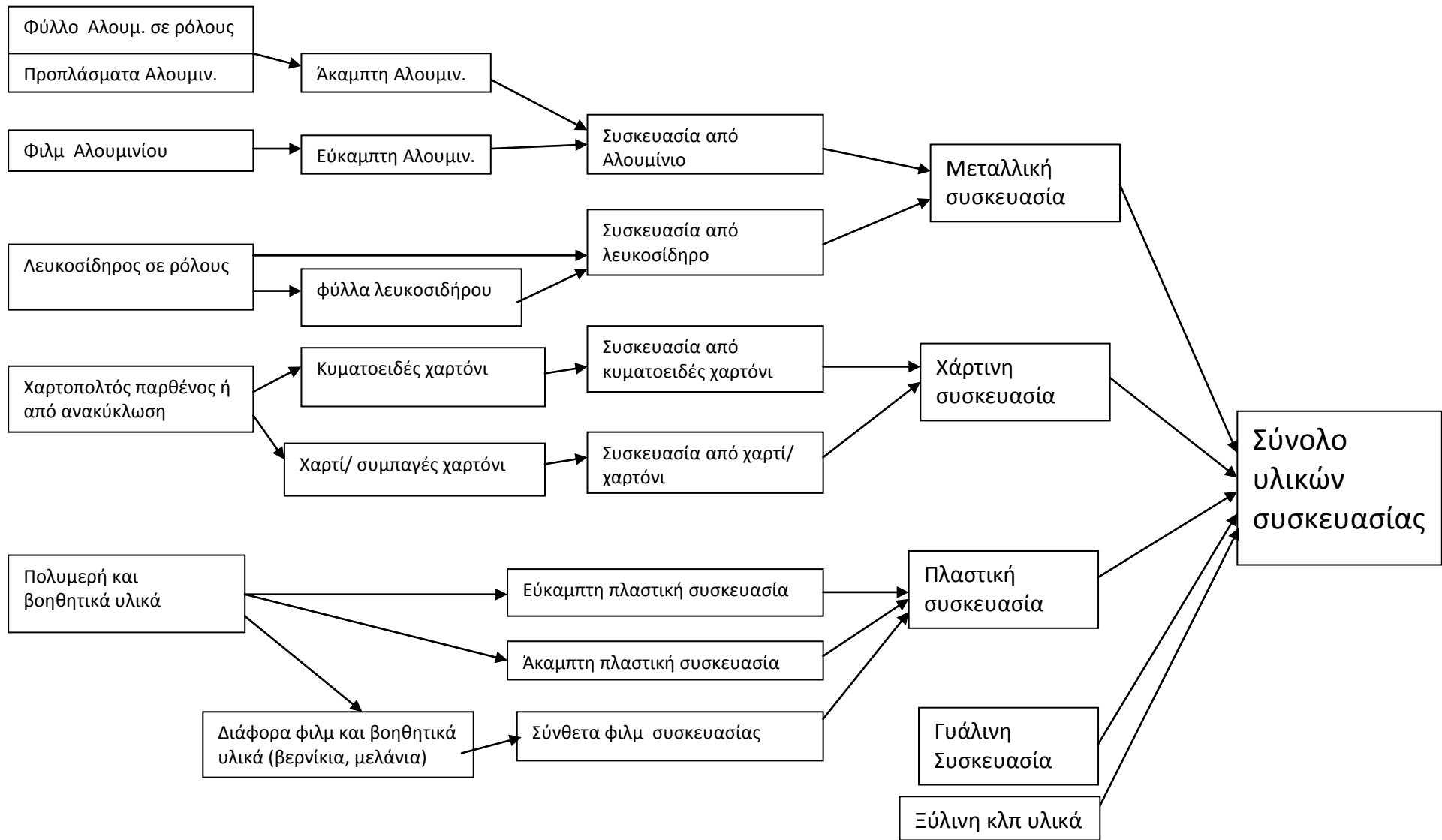
Ξύλινη συσκευασία: Περιλαμβάνει παλέτες, τελάρα και κιβώτια

Ενδιάμεσα υλικά που προορίζονται αποκλειστικά για την παραγωγή υλικών συσκευασίας. Τα ενδιάμεσα υλικά που προορίζονται για την παραγωγή των τελικών υλικών συσκευασίας περιλαμβάνονται στην ίδια κατηγορία με τα παραγόμενα υλικά. Ορισμένες εταιρίες παράγουν και ενδιάμεσα και τελικά υλικά συσκευασίας.

Στις περιπτώσεις που μια βιομηχανία παράγει υλικά που ανήκουν σε δύο ή περισσότερες υποκατηγορίες θα ακολουθείται ο κανόνας του 75%. Πάντως τα αποτελέσματα της Χαρτογράφησης θα δίνονται συνολικά και για τις πέντε κύριες κατηγορίες (χαρτί/χαρτόνι, γυαλί, πλαστικό, μέταλλο, ξύλο) για να είναι συμβατά και συγκρίσιμα με αυτά των προηγούμενων μελετών.

Στο **Διάγραμμα 1** που ακολουθεί συνοψίζεται ο καθιερωμένος τρόπος ταξινόμησης των υλικών ανάλογα με την πρώτη ύλη από την οποία προέρχονται.

**Διάγραμμα 1: Ταξινόμηση των υλικών συσκευασίας ανάλογα με την πρώτη ύλη από την οποία προέρχονται**

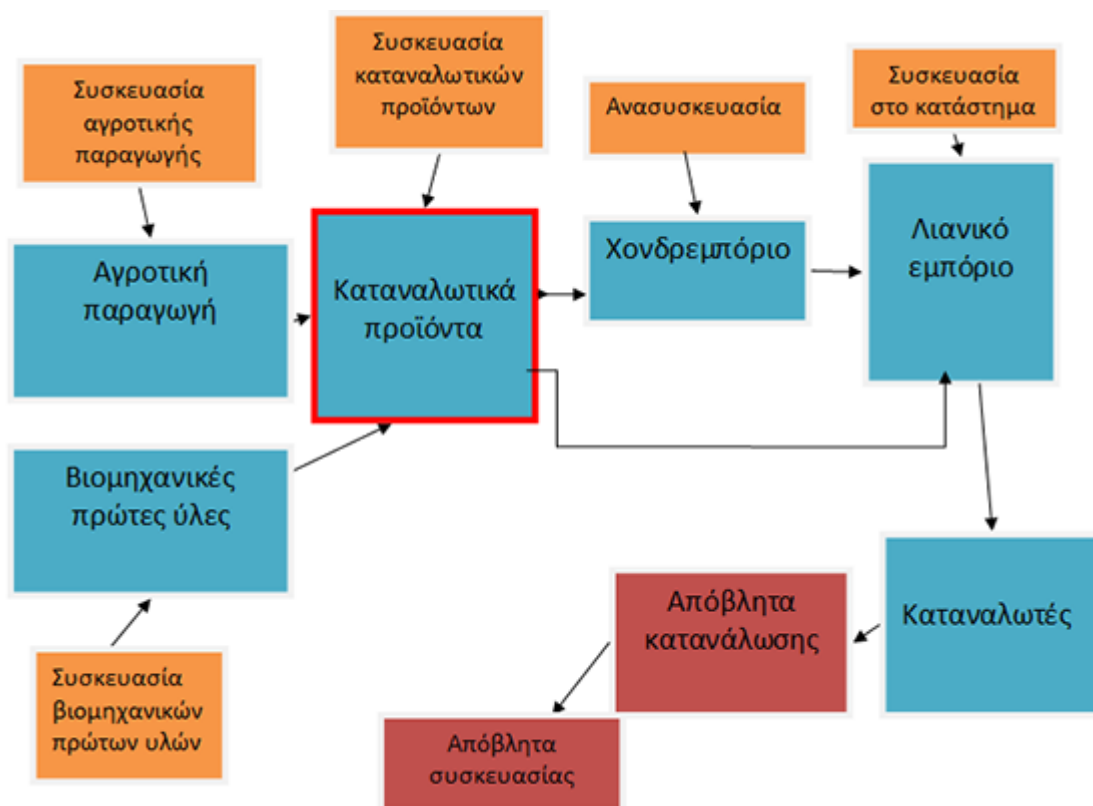


Φυσικά, υπάρχουν και άλλοι τρόποι κατάταξης των υλικών που μπορεί, για παράδειγμα, να βασίζονται,

- Στη μορφολογία τους (πχ φιλμ και φύλα, ανοιχτά δοχεία, λεπτότοιχα κύπελλα, φιαλοειδή, κουτιά, κιβώτια κλπ,
- Στη μέθοδο και την τεχνολογία παραγωγής και διαμόρφωσής τους.
- Στο επίπεδο εφαρμογής τους (πχ πρωτογενής συσκευασία, χονδρική συσκευασία, συσκευασία μεταφοράς).
- Στον τομέα εφαρμογής τους (πχ τρόφιμα και ποτά, αγροτικά προϊόντα, φαρμακευτικά προϊόντα κλπ)

Ας μην ξεχνάμε ότι η συσκευασία βρίσκεται σε κάθε στάδιο της σύγχρονης δραστηριότητας. (Βλέπε παράδειγμα στο διάγραμμα 2).

**Διάγραμμα 2: Συμμετοχή της συσκευασίας στον κύκλο των καταναλωτικών προϊόντων**



## 2 Ο κλάδος της συσκευασίας: Κατηγορίες και υποκατηγορίες

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται οι κατηγορίες και υποκατηγορίες που αναφέρονται στη βάση δεδομένων, και τα αποτελέσματα των εταιριών που συμπεριλαμβάνονται σε αυτές τις κατηγορίες και υποκατηγορίες για το 2010.

Γίνεται ακόμη μια σύντομη παρουσίαση εταιριών του κλάδου. Περιλαμβάνονται εταιρίες με σημαντικό κύκλο εργασιών αλλά και μικρότερες εταιρίες που έχουν όμως ενδιαφέροντα καινοτομικά χαρακτηριστικά για τα οποία ο ΣΥΒΙΠΥΣ έχει σχετική ενημέρωση. Οι παρουσιάσεις είναι πιθανώς άνισες ή ελλιπείς, γιατί εξαρτώνται από την προθυμία της κάθε επιχείρησης να περιγράψει τη δραστηριότητά της.

Δεν περιλαμβάνονται χρηματοοικονομικά στοιχεία και αριθμοδείκτες. Τέτοια στοιχεία υπάρχουν σε πολλές πηγές (ICAP, IOBE) και δεν έχει νόημα να επαναλαμβάνονται. Τα μόνα οικονομικά στοιχεία που αναφέρονται είναι οι πωλήσεις, τα καθαρά κέρδη και το ποσοστό των εξαγωγών. Επίσης δεν αναφέρονται συγκριτικά στοιχεία του κλάδου με έρευνες του παρελθόντος γιατί έχουν γίνει με διαφορετικές βάσεις δεδομένων.

### 2.1 Το σύνολο του κλάδου της συσκευασίας

Το 2010 ο συνολικός κύκλος εργασιών του κλάδου παραγωγής υλικών συσκευασίας ήταν 1722 εκατομμύρια €. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι από τις 213 εταιρίες που είχαν δημοσιεύσει ισολογισμούς του έτους 2009, οι 59 ήταν απύσες στους ισολογισμούς του 2010. Επομένως ο συνολικός κύκλος εργασιών του κλάδου είναι αυτός των 156 εταιριών με δημοσιευμένους ισολογισμούς. Στην επόμενη χαρτογράφηση του 2011 θα διαπιστωθεί το ποιος από τις 59 εταιρίες παραμένουν και ποιος διέκοψαν οριστικά τις εργασίες τους.

**Πίνακας 2: Η συνολική εικόνα της συσκευασίας το 2010**

Κατηγορία υλικών	Αριθμός εταιριών	Πώλησης 2010 εκατ.€	Κέρδη 2010 εκατ.	Εξαγωγές 2010 εκατ.€
Πλαστικό	104	660	5,3	184
Μέταλλο	24	533	18,6	235
Χαρτί/χαρτονι	73	465	-0,2	42
Γυαλί	1	64	2,1	2
<b>Σύνολο</b>	<b>202</b>	<b>1722</b>	<b>25,8</b>	<b>463</b>

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο αναφερόμενος κύκλος εργασιών σε κάθε εταιρία αφορά μόνο την παραγωγική δραστηριότητά της στην Ελλάδα και όχι τη δραστηριότητα βιομηχανικών της μονάδων στο εξωτερικό.

Όπως ήταν αναμενόμενο, το 2010, και ο κλάδος της συσκευασίας είχε περιορισμένη κερδοφορία (1,5%). Στην παρουσίαση όμως των κυριότερων εταιριών της κάθε κατηγορίας κλάδου θα δει κανείς ότι υπήρξαν εταιρίες που είχαν ικανοποιητική κερδοφορία. Οι εξαγωγές του κλάδου ήταν το 27% του κύκλου εργασιών.

Οι επιδόσεις όμως τόσο στην κερδοφορία όσο και στις εξαγωγές κατανέμονται άνισα. Είναι ένα φαινόμενο που μπορεί να ερμηνευθεί, ανάλογα με την οργάνωση κάθε εταιρίας, το μέγεθός της, και τα χαρακτηριστικά των προϊόντων της. Αυτό διαπιστώνεται από την παρουσίαση των κατηγοριών και των εταιριών της κάθε κατηγορίας.

Η ερμηνεία των εξαγωγικών επιδόσεων ορισμένων βιομηχανιών του κλάδου της συσκευασίας και οι διαφαινόμενες μελλοντικές εξαγωγικές δυνατότητες του κλάδου αναλύονται σε μελέτη που θα δημοσιευθεί σύντομα.

## 2.2 Συσσκευασία από χαρτί/χαρτονι

Στην κατηγορία Χαρτί/Χαρτόνι περιλαμβάνονται 73 εταιρίες, αλλά μόνο 57 ανακοίνωσαν αποτελέσματα το 2010. Ο συνολικός κύκλος εργασιών των 57 εταιριών ήταν 465 εκατομμύρια €. Η κατηγορία Χαρτί/Χαρτόνι έχει χωριστεί σε τρεις υποκατηγορίες με διαφορετικά χαρακτηριστικά η κάθε μία. Οι κατηγορίες (και οι αντίστοιχοι κωδικοί NICE/PRODCOM 2010 σε παρένθεση), είναι:

- Παραγωγή κυματοειδούς χαρτονιού και χαρτοκιβωτίων (17.21.13)
- Παραγωγή υλικών από χαρτί και συμπαγές χαρτόνι. Περιλαμβάνει: κουτιά (17.21.14), ετικέτες (17.29.11), τσάντες/σάκους (17,21.12), σύνθετα και άλλα υλικά (17.29)
- Παραγωγή ενδιάμεσων υλών για την παραγωγή υλικών συσκευασίας: Παραγωγή χαρτιού και χαρτονιού (17.12)

### 2.2.1 Η παραγωγή χαρτιού/χαρτονιού σε τόνους/έτος για το 2010

Οι πληροφορίες για την ποσοτική παραγωγή των ελληνικών βιομηχανιών παραγωγής χάρτινης συσκευασίας προέρχονται από τους Π. Γερασιμίδης και Μ. Στάικου της εταιρίας AVR V AE ([www.avrv.gr](http://www.avrv.gr)) και απεικονίζονται στον ΠΙΝΑΚΑ 2:

Πίνακας 3: Όγκος παραγωγής προϊόντων από χαρτί/χαρτονι (2010)

Είδος χάρτου	Τόνοι/έτος	Χρήση
Χαρτί χαρτοκιβωτίων (medium, testliner, kraft liner)	240.000	Παραγωγή χαρτοκιβωτίων-χάρτινων τελάρων
Χαρτόνι για συμπαγή κουτιά -κιβώτια	120.000	Παραγωγή συμπαγών κουτιών -κιβωτίων
Χαρτί για μαδρέν	25.000	Παραγωγή μαδρέν για συσκευασία χάρτου TISSUE και άλλων προϊόντων συσκευασίας σε ρόλους (μέταλλο, πλαστικό, χαρτί, νήμα)
Χαρτί περιτυλίξεως και συσκευασίας	65.000	Λοιπές συσκευασίες

Σύμφωνα με τους Γερασιμίδη και Στάικου, «Ο κλάδος του χάρτου συσκευασίας (ως συνολικός όγκος κατανάλωσης) παρουσιάζει μια στασιμότητα την τελευταία δεκαετία με μικρές διαφοροποιήσεις της τάξεως του 2-3%. Διαφοροποιήσεις υπάρχουν ως προς την ποσότητα και τα παραγόμενα είδη χάρτου συσκευασίας (χαρτόνι, χαρτί, και προϊόντα) και αναφέρονται ειδικότερα σε μεταβολές στην παραγωγικότητα και στα είδη χαρτιών συσκευασίας (product mix) των μονάδων παραγωγής.

Πρέπει να σημειωθεί επίσης ότι οι καταναλισκόμενες ποσότητες τόσο για το χαρτί χαρτοκιβωτίων όσο και για το χαρτόνι ή και το χαρτί για μαδρέν, αφορά σε στοιχεία της εσωτερικής παραγωγής για συσκευασία προϊόντων. Αυτό όμως δεν απεικονίζει ακριβώς και την καταναλισκόμενη ποσότητα στην εγχώρια αγορά διότι αρκετά από τα συσκευασμένα αυτά προϊόντα εξάγονται και αντίστοιχα άλλες ποσότητες εισάγονται με την μορφή της συσκευασίας ετοιμών προϊόντων.»

## 2.2.2 Βιομηχανίες παραγωγής κυματοειδούς χαρτονιού και χαρτοκιβωτίων

Η παραγωγή κυματοειδούς χαρτονιού και χαρτοκιβωτίων είναι συγκεντρωμένη στις τέσσερις πρώτες βιομηχανίες του κλάδου που καλύπτουν το 80% της παραγωγής. Έχουν και οι τέσσερις σύγχρονο παραγωγικό εξοπλισμό και διαθέτουν τις απαραίτητες πιστοποιήσεις (ή βρίσκονται στη διαδικασία απόκτησης) για τα πρότυπα που εξασφαλίζουν την ποιότητα των διαδικασιών (πχ ISO 9001, 14001, 2200).

Η παραγωγική τους διαδικασία ξεκινάει από την παραγωγή χαρτιού και κυματοειδούς χαρτονιού διαφόρων τύπων και καταλήγει στην παραγωγή των τελικών προϊόντων: χαρτοκιβώτια, χαρτοτελάρια. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι βιομηχανίες κυματοειδούς χαρτονιού/χαρτοκιβωτίων μαζί με τις βιομηχανίες παραγωγής χαρτιού/συμπαγούς χαρτονιού (Βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 5) είναι οι σημαντικοί συντελεστές της υλοποίησης των στόχων ανακύκλωσης χαρτιού στη χώρα μας.

Οι βιομηχανίες παραγωγής κυματοειδούς χαρτονιού και χαρτοκιβωτίων έχουν ελάχιστη εξαγωγική δραστηριότητα η οποία περιορίζεται σε κάποιες γειτονικές μας χώρες. Αυτό είναι αναμενόμενο από τη φύση των προϊόντων που είναι ογκώδη και έχουν μεγάλο κόστος μεταφοράς. Βέβαια εξάγονται εμμέσως ως συστατικά των προϊόντων της βιομηχανίας τροφίμων και της αγροτικής παραγωγής.

**Πίνακας 4: Χαρτί/χαρτόνι: Κυματοειδές χαρτόνι/κιβώτια (17.21.13)**

Επιχειρήσεις	Πωλήσεις 2010 εκατ €	Καθαρά κέρδη 2010 εκατ €	Εξαγωγές 2010 εκατ €
SCA PACKAGING HELLAS A.E.	50,10	2,00	1,00
ΧΑΙΤΟΓΛΟΥ- ΧΑΡΤΕΛ Α.Β.Ε.Ε.	44,20	0,80	-
EL PACK A.E.	33,50	0,31	1,00
ΒΙΣ Α.Ε.	27,60	0,25	-
Π.Α.ΚΟ ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	17,80	-1,60	-
ΒΙΟΚΥΤ	11,50	-0,49	-
ΚΡΗΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	10,40	0,45	-
ΜΩΡΑΤΗΣ Α.Ε.	5,20	0,04	-
ΣΙΓΜΑ ΠΑΚ Α.Ε. ΕΙΔΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	5,10	-0,46	-
ΒΑΚΩ Α.Ε.	2,70	0,02	-
ΕΒΙΧΑ Α.Ε. ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ	1,94	-0,54	-
Μ-PACK ΑΕ	1,70	0,04	-
ΜΠΙΛΙΟΥΡΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1,70	0,01	-
ΜΑΝΤΑΛΟΒΑΣ Σ. ΑΛΦΑ ΚΥΤ Α.Ε.Β.Ε.	0,86	0,03	-
ΠΑΥΛΑΤΟΣ PACK Α.Ε.Β.Ε.	0,40	0,01	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>214,70</b>	<b>0,87</b>	<b>2,00</b>

Ένας τρόπος επέκτασης των δραστηριοτήτων των εταιριών με σημαντική κεφαλαιουχική βάση (και υψηλό τεχνολογικό επίπεδο) θα ήταν η επέκταση της παραγωγικής δραστηριότητάς τους και εκτός Ελλάδος. Με αυτό τον τρόπο θα αξιοποιούσαν την τεχνογνωσία τους (εμπορική και τεχνολογική) και τα σημαντικά στελέχη που έχουν. Ένα τέτοιο βήμα είναι η εγκατάσταση της EL PACK στη Βουλγαρία. Οι τέσσερις μεγάλες εταιρίες της κατηγορίας είναι:

Η SCA Packaging Hellas AE είναι θυγατρική της σουηδικής SCA Packaging ([www.sca.com](http://www.sca.com)) και έχει προέλθει από την εξαγορά της ελληνικής εταιρίας ΚΑΡΤΟΝΠΑΚ. Έχει δύο παραγωγικές μονάδες στην Κόρινθο και τη Θεσσαλονίκη. Η εταιρία απέκτησε πρόσφατα το 97% των μετοχών της ΚΡΗΤΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΑΒΕΕ, αποκτώντας έτσι μια τρίτη μονάδα, με στόχο την τροφοδοσία της περιοχής της Κρήτης.

Η ΧΑΙΤΟΓΛΟΥ- ΧΑΡΤΕΛ Α.Β.Ε.Ε. ([www.hartel.gr](http://www.hartel.gr)) είναι μέλος του ομίλου Χαϊτογλου και παράγει σε δύο εργοστάσια στη Θεσσαλονίκη (Καλοχώρι και Σίνδο). Παράλληλα με την παραγωγή προϊόντων από κυματοειδές χαρτόνι, η εταιρία διαθέτει και κλάδο γραφικών τεχνών.

Η EL PACK Α.Ε. ([www.elpack.gr](http://www.elpack.gr)) έχει δύο εργοστάσια παραγωγής κυματοειδούς χαρτιού και χαρτοκιβωτίων, στην Αττική, και στη ΒΙΠΕ Πατρών. Στον όμιλο της EL PACK ανήκει η ΣΙΓΜΑ ΠΑΚ Α.Ε (κυματοειδές χαρτόνι). η ΧΑΡΤΟΠΟΙΙΑ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ ΑΕ (χαρτί/ συμπαγές χαρτόνι), και η εταιρία χαρτοκιβωτίων Belpack Ltd. Στη Βουλγαρία.

Η ΒΙΣ ΑΕ ([www.vis.gr](http://www.vis.gr)) είναι η αρχαιότερη βιομηχανία χαρτοκιβωτίων στην Ελλάδα. Σήμερα ανήκει στον όμιλο Φιλίππου. Έχει δύο παραγωγικές μονάδες στο Βόλο, μία για την παραγωγή χαρτιού και μία για την παραγωγή χαρτοκιβωτίων.

Σ' αυτές θα μπορούσαμε να προσθέσουμε δύο ακόμα: α.Την Π.Α.ΚΟ ΑΕ ([www.pako.gr](http://www.pako.gr)) που έχει δώσει προτεραιότητα στην ανακύκλωση χαρτιού με την παραγωγή κυματοειδούς χαρτονιού και την τροφοδότηση των βιοτεχνιών παραγωγής χαρτοκιβωτίων, και β. Την ΒΙΟΚΥΤ ΑΕ ([www.viokyt.gr](http://www.viokyt.gr)) που ειδικεύεται στην παραγωγή χαρτοκιβωτίων υψηλής εκτύπωσης και ειδικών εφαρμογών, όπως το self ready packaging.

### 2.2.3 Βιομηχανίες παραγωγής υλικών συσκευασίας από χαρτί και συμπαγές χαρτόνι

Στην κατηγορία αυτή έχουν καταχωρηθεί οι εταιρίες που παράγουν κουτιά ( 17.21.14), επικέτες (17.29.11), και σάκους, σακούλες και τσάντες (17.21.12). Έχουν ακόμη καταχωρηθεί πέντε εταιρίες που παράγουν διάφορα άλλα υλικά από χαρτί/χαρτόνι (17.29). Στις παρενθέσεις είναι οι αντίστοιχοι κωδικοί NACE/PRODCOM 2010.

Αντίθετα από τη συγκέντρωση στο κυματοειδές χαρτόνι, υπάρχει μεγάλη διασπορά στην κατηγορία των εταιριών που παράγουν υλικά από χαρτί και συμπαγές χαρτόνι. Έχουν καταχωρηθεί 76 εταιρίες από τις οποίες 16 δεν δημοσίευσαν ισολογισμούς το 2010. Οι εταιρίες που καταγράφονται στην παρούσα βάση δεδομένων κατανέμονται ως εξής:

**Πίνακας 5: Διασπορά της κατηγορίας χαρτί/συμπαγές χαρτόνι**

Αριθμός εταιριών	Πωλήσεις σε εκατ €
28	6-26
12	3-6
36	Μέχρι 3
16	0

Ένα άλλο χαρακτηριστικό των επιχειρήσεων της κατηγορία είναι η μεγάλη κινητικότητα τόσο στην ίδρυση ή την διακοπή εταιριών όσο και στην αλλαγή αντικειμένου. Οι περισσότερες επιχειρήσεις της κατηγορίας είναι εταιρίες γραφικών τεχνών που το κύριο αντικείμενό τους είναι η παραγωγή υλικών συσκευασίας, αλλά παράλληλα ασχολούνται με εκτυπώσεις εντύπων, προωθητικών κατασκευών κλπ.

Σημαντικός αριθμός των επιχειρήσεων έχει επενδύσει σε σύγχρονο εξοπλισμό τόσο στην εκτύπωση όσο και στην προετοιμασία (pre-printing) και την τελική επεξεργασία (post-printing). Αυτό που χαρακτηρίζει την κατηγορία είναι το υψηλό επιπέδου και εκπαίδευσης ανθρώπινο δυναμικό της.

Πίνακας 6: Χαρτί/Χαρτόνι: Προϊόντα από χαρτί και συμπαγές χαρτόνι (17.21.14, 17.21.12, 17.29.11)

Επιχειρήσεις	Πωλήσεις 2010 εκατ €	Καθαρά κέρδη 2010 εκατ €	Εξαγωγές 2010 εκατ €
ΦΗΜΗ 1892 ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΙ ΑΦΟΙ Α.Ε.	26,50	-0,68	-
PACK ΑΔΑΜ Κ. Δ. Α.Β.Ε.Ε.	15,40	-1,83	7,00
PAPERPACK - ΤΣΟΥΚΑΡΙΔΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Ε.	12,40	-0,34	0,50
ΚΟΣΚΙΝΙΔΗΣ Σ. Σ. Α.Β.Ε.Ε.	12,10	0,41	1,00
MONDI PACKAGING Α.Ε.Ε.	12,00	-0,39	3,60
ΑΙΓΙΣ Α.Β.Ε.	7,70	-1,30	1,00
ΑΝΤΟΡΑΚ ΑΝΤΩΝΙΟΥ Α.Ε.	7,30	0,01	1,00
ΜΕΤΡΟΝ Α.Ε.	6,80	0,08	1,00
PAPER ΑΧΟΝ Α.Ε.	5,70	0,04	-
ΡΟΗ ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ	5,60	0,15	-
WEIDENHAMMER HELLAS Α.Ε.	4,60	0,30	-
ΦΩΚΑ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.Ε. ΕΙΔΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	4,60	-0,38	-
ΣΟΥΛΑΚΟΣ ΑΒΕΕ ΑΡΤΙΟΝ	4,20	0,01	-
ΞΕΝΟΣ PACKAGING Α.Β.Ε	4,00	0,05	-
ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	3,90	0,04	-
ΟΡΦΑΝΟΣ Μ. ΑΕΒΕ	3,80	0,21	-
ΓΙΑΤΣΗΣ PACK Α.Β.Ε.Ε.	3,70	0,18	-
ΜΑΝΟΣΠΑΚ ΑΒΕΕ	3,40	0,16	-
INTERPACK ΣΤΡΟΥΜΠΑΣ Γ. Α.Β.Ε.Ε.	3,20	0,19	-
ΒΕΚΑ ΑΕ	3,10	0,14	-
ΤΙΜΗΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	2,70	0,28	-
ΗΡΑΚΛΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΕ	2,30	0,02	-
ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ	2,30	0,01	-
ΠΕΙΠΕΡΛΑΝΤ ΓΙΟΥΡΟΠ Α.Ε.	2,30	0,02	-
ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΗ Α.Ε.	2,10	-0,46	-
ΛΙΘΟΓΡΑΦΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	2,00	-0,25	-
ΔΕΤΟΡΑΚΗΣ Γ. ΑΕΒΕ	1,90	-0,33	-
ΠΡΙΝΤΟΠΑΚ ΑΒΕΕ	1,67	0,00	-
ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1,60	-0,07	-
ΤΥΠΟΠΑΚ Α.Β.Ε.Ε.	1,50	0,01	-
ΧΑΡΤΟΠΑΚ ΑΒΕΕ	1,31	0,01	-
ΚΙΤΣΙΟΥ ΘΩΜΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ Α.Ε.	1,20	0,05	-
ΧΗΜΕΙΟΧΑΡΤ ΑΕΒΕ	1,08	0,01	-
ΝΑΝΟΣ Α.Ε.Β.Ε.	0,70	0,70	0,17
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΧΡ. Α.Β.Ε.	0,70	0,00	-
ΝΕΟΦΩΤΙΣΤΟΣ Ι. - ΚΑΡΑΛΗΣ Χ. Α.Β.Ε.Ε.	0,60	-0,04	-
ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ Ε.Π.Ε.	0,50	0,00	-
ΚΥΤΙΟΧΑΡΤ ΓΙΑΖΙΤΖΟΓΛΟΥ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	0,50	0,00	-
ΤΑΜΠΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	0,17	0,01	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>177,13</b>	<b>-2,98</b>	<b>15,27</b>

Ακολουθεί η παρουσίαση των μεγαλύτερων εταιριών της κατηγορίας, αλλά και των εταιριών που έχουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά.

ΦΗΜΗ 1892 Παναγιωτόπουλοι Αφοί Α.Ε. ([www.fimi.gr](http://www.fimi.gr)). Είναι η μεγαλύτερη και μια από τις αρχαιότερες εταιρίες γραφικών τεχνών στην Ελλάδα. Στις δύο παραγωγικές μονάδες της (Σπάτα και Οινόφυτα) είναι εγκατεστημένος σύγχρονος εξοπλισμός για το σχεδιασμό και την παραγωγή συσκευασιών για τρόφιμα και ποτά, υλικών εστίασης, και συσκευασιών και κατασκευών προώθησης.

PAPERPACK – Τσουκαρίδης Α.Β.Ε.Ε. ([www.paperpack.gr](http://www.paperpack.gr)). Η PAPERPACK είναι επίσης μια από τις αρχαιότερες εταιρίες γραφικών τεχνών στην Ελλάδα, με ρίζες από τη Σμύρνη το 1891. Οι εγκαταστάσεις της εταιρίας είναι στη Κηφισιά και περιλαμβάνουν σύγχρονο εξοπλισμό σε όλα τα στάδια της παραγωγής.

ΚΟΣΚΙΝΙΔΗΣ Σ. Σ. Α.Β.Ε.Ε. ([www.koskinidis.gr](http://www.koskinidis.gr)). Η εταιρία ξεκίνησε το 1922 και σήμερα βρίσκεται εγκατεστημένη στον Ταύρο Αττικής. Στις σύγχρονες εγκαταστάσεις της ασχολείται με το σχεδιασμό και την παραγωγή υλικών συσκευασίας και υλικών εστίασης.

MONDI PACKAGING A.E.E. ([www.mondigroup.com](http://www.mondigroup.com)) Η εταιρία είναι θυγατρική του διεθνούς ομίλου MONDI και παράγει βιομηχανικούς σάκους στο εργοστάσιό της στη Θεσσαλονίκη.

ΑΙΓΙΣ Α.Β.Ε ([www.aigis.gr](http://www.aigis.gr)) Είναι θυγατρική εταιρία του γαλλικού ομίλου Gascogne Sac και παράγει βιομηχανικούς σάκους στο εργοστάσιό της στη Χαλκίδα.

Στην κατηγορία αυτή έχουν καταχωρηθεί και οι εταιρίες : PACK ADAM Κ. Δ. Α.Β.Ε.Ε. (κουτιά για την άσηπτη συσκευασία υγρών), WEIDENHAMMER HELLAS A.E.( κουτιά από σύνθετα υλικά,[www.indevcogroup.com/](http://www.indevcogroup.com/)) και Ηρακλής Συσκευασίες ΑΕ ( θήκες από χαρτοπολλτό).

## 2.2.4 Βιομηχανίες παραγωγής ενδιάμεσων υλικών χάρτινης συσκευασίας

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν οι τρεις παραγωγοί χαρτιού/χαρτονιού που αποτελεί την ενδιάμεση ύλη για την παραγωγή υλικών συσκευασίας. Οι τρεις αυτές εταιρίες μαζί με τις εταιρίες παραγωγής χαρτιού για κυματοειδές χαρτόνι αποτελούν την κύρια διέξοδο αξιοποίησης του ανακυκλωμένου χαρτιού από έντυπα και συσκευασίες. Η ποσότητα αυτή πλησιάζει τις 400.000 τόνους.

**Πίνακας 7: Χαρτί/χαρτόνι: Παραγωγή χαρτιού και συμπαγούς χαρτονιού (17.12)**

Επιχειρήσεις	Πωλήσεις 2010 εκατ €	Καθαρά κέρδη 2010 εκατ €	Εξαγωγές 2010 εκατ €
ΜΕΛ ΑΒΕΕ	52,00	0,70	23,40
ΧΑΡΤΟΠΟΙΙΑ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ ΑΕ	11,60	0,62	
ΤΕΧΝΟΧΑΡΤ ΑΡΚΑΔΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. ΧΑΡΤΟΥ	9,20	-0,01	-
<b>Σύνολο</b>	<b>72,80</b>	<b>1,31</b>	<b>23,40</b>

Η ΜΕΛ ΑΒΕΕ ([www.melpaper.com](http://www.melpaper.com)) είναι η σημαντικότερη βιομηχανία χάρτου στην Ελλάδα. Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις της βρίσκονται στην περιοχή της Θεσσαλονίκης. Παράγει μια σειρά τύπων χαρτονιών και η ετήσια παραγωγή της ξεπερνάει τους 100.000 τόνους. Εξάγει το 45% της παραγωγής της. Απασχολεί 220 εργαζόμενους. Η εταιρία είναι πιστοποιημένη για τα πρότυπα ΕΛΟΤ 1416, ISO 9001, ISO 14001 και σύντομα θα πιστοποιηθεί για το ISO 22000. Στον όμιλο της ΜΕΛ περιλαμβάνεται και η εταιρία ECOMEL ΑΕ που ασχολείται με τη συλλογή και την εμπορία χαρτιού (και άλλων υλικών) προς ανακύκλωση.

Η ΧΑΡΤΟΠΟΙΙΑ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ ΑΕ ([www.elpack.gr](http://www.elpack.gr)) ιδρύθηκε το 1949 και σήμερα ανήκει στον όμιλο της ELPAC. Έχει εγκαταστάσεις στη Λαμία και τον Πειραιά. Παράγει χαρτί για κυματοειδείς κατασκευές και χαρτόνι, από ανακυκλωμένο χαρτί, σε ποσότητες 50.000 τόνους το χρόνο.

Η ΤΕΧΝΟΧΑΡΤ ΑΡΚΑΔΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. ΧΑΡΤΟΥ ([www.technocart.gr](http://www.technocart.gr)) είναι εγκατεστημένη στην Τρίπολη και παράγει Kraftliner και άλλους τύπος χαρτού κυρίως για την παραγωγή κυματοειδούς χαρτονιού, αλλά και για άλλες χρήσεις (σακούλες, χαρτί περιτύλιξης κλπ). Είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO14001.

## 2.3 Μεταλλική συσκευασία

Η μεταλλική συσκευασία περιλαμβάνει 24 εταιρίες που παράγουν υλικά συσκευασίας από αλουμίνιο, λευκοσίδηρο, και χάλυβα, αλλά και τα απαραίτητα ενδιάμεσα υλικά. Ο μεγαλύτερος αριθμός εταιριών ανήκει στην κατηγορία του λευκοσιδήρου, ενώ η παραγωγή υλικών συσκευασίας από αλουμίνιο περιορίζεται σε τρεις μεγάλες εταιρίες.

### 2.3.1 Βιομηχανίες παραγωγής υλικών συσκευασίας από λευκοσίδηρο και χάλυβα

Τα κύρια προϊόντα λευκοσιδήρου είναι κουτιά και καπάκια για τη συσκευασία κονσερβών, δοχεία συσκευασίας υγρών, πώματα φιαλών, και άλλου είδους συσκευασίες. Ο λευκοσίδηρος εισάγεται σε ρόλους και ακολουθεί μια σειρά διεργασιών που περιλαμβάνει κόψιμο σε φύλλα εκτύπωση, διαμόρφωση, εσωτερικά επικάλυψη.

Το σύνολο των πωλήσεων των εταιριών που δημοσίευσαν ισολογισμούς για το 2010 ήταν 190 εκατομμύρια €. Υπολογίζεται ότι υπάρχουν και 30 περίπου μικρές βιοτεχνίες για τις οποίες δεν υπάρχουν οικονομικά στοιχεία..

**Πίνακας 8: Μεταλλική συσκευασία: Παραγωγή λευκοσιδηρών δοχείων (25.92.11)**

Επιχειρήσεις	Πωλήσεις 2010 εκατ €	Καθαρά κέρδη 2010 εκατ €	Εξαγωγές 2010 εκατ €
ELSA.SILGAN ΑΕ	47,60	0,25	2,00
ΠΡΟΜΕΤΑΛ ΑΕΒΕ	32,60	2,80	
NATIONAL CAN HELLAS A.E.	25,20	1,00	2,00
ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	16,70	0,07	-
ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	13,10	0,85	1,00
ΑΣΤΗΡ ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	12,80	0,08	11,00
ΤΟΜΠΡΑΣ ΚΑΝ Α.Ε.Β.Ε.	11,40	0,02	-
GREIF HELLAS Α.Ε.Β.Ε.	7,80	0,13	-
ΛΕΥΚΟΜΕΤΑΛ ΑΕΕ	7,00	-0,11	
ΚΟΡΟΠΟΥΛΗΣ Α. Α.Β.Ε.Ε.	3,80	0,02	-
ΚΑΠΑΝΙΚΗΣ Δ. ΚΑΙ ΥΙΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	2,90	0,05	-
ΡΕΒΑΝ ΑΒΒΕ	2,30	0,25	
ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	2,20	0,01	-
ΘΕΣΣΑΛΙΚΗ- ΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	1,70	0,04	-
GENEDICO Α.Β.Ε.Ε.	1,50	0,02	-
ΓΙΑΝΝΙΚΗΣ ΜΕΤΑΛ - CAN Α.Β.Ε.Ε.	1,10	0,09	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>189,70</b>	<b>5,57</b>	<b>16,00</b>

Οι σημαντικές βιομηχανίες του κλάδου είναι:

Η ELSA.SILGAN ΑΕ ([www.vogel-noot.com](http://www.vogel-noot.com)) είναι η μεγαλύτερη εταιρία της κατηγορίας και προέρχεται από τη σημαντική και ιστορική ελληνική εταιρία ΕΛΣΑ ΑΕ. Σήμερα ανήκει στην αμερικανική πολυεθνική εταιρία Silgan Packaging ύστερα από μια σειρά διαδοχικών εξαγορών. Διαθέτει δύο μονάδες παραγωγής, στην Αθήνα και τη Σκύδρα.

Η NATIONAL CAN HELLAS Α.Ε. ([www.natcan.gr](http://www.natcan.gr)) ανήκει στον πολυεθνικό όμιλο Ardagh και προέρχεται από την εξαγορά της ομώνυμης Ελληνικής εταιρίας. Είναι η δεύτερη σε μέγεθος λευκοσιδηρουργία και το εργοστάσιό της βρίσκεται στην Πιερία.

Η ΤΕΧΝΟΚΑΝ ΑΕ ([www.technocan.com](http://www.technocan.com)) είναι η τρίτη σε μέγεθος εταιρία της κατηγορίας και ειδικεύεται στη παραγωγή δοχείων για χρώματα και υλικά τεχνικών εφαρμογών. Το εργοστάσιο της είναι στη Μάντρα Αττικής.

Η ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε. ([www.lefka.gr](http://www.lefka.gr)) Η εταιρεία ειδικεύεται στην παραγωγή μεγάλων δοχείων για φέτα, λάδι, λιπαντικά κλπ. Το εργοστάσιό της είναι στην Καβάλα.

Οι εταιρίες ΠΡΟΜΕΤΑΛ ΑΕΒΕ και ΛΕΥΚΟΜΕΤΑΛ ΑΕ ([www.lefcometal.gr](http://www.lefcometal.gr)) δεν παράγουν λευκοσιδηρά δοχεία αλλά ασχολούνται με την προεπεξεργασία (κοπή σε φύλλα) του λευκοσιδηρών κατάλληλα για τις ανάγκες των μικρών παραγωγών που ξεπερνούν τους 30.

Η ΑΣΤΗΡ ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε. ([www.vitogiannis.gr](http://www.vitogiannis.gr)) είναι εστιασμένη στην παραγωγή πωμάτων crown τα οποία παράγει για πάνω από 50 χρόνια. Το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγής της εξάγεται. Το εργοστάσιό της βρίσκεται στην Αυλώνα Αττικής.

### 2.3.2 Βιομηχανίες παραγωγής υλικών συσκευασίας και ενδιάμεσων υλικών από αλουμίνιο

Η παραγωγή υλικών συσκευασίας και ενδιάμεσων υλικών από αλουμίνιο είναι συγκεντρωμένη στις τρεις μεγάλες βιομηχανίες της κατηγορίας: ΣΥΜΕΤΑΛ, CROWN HELLAS CAN και ΑΛΟΥΜΑΝ.

**Πίνακας 9: Μεταλλική συσκευασία: Υλικά συσκευασίας και ενδιάμεσα υλικά από αλουμίνιο (25.92.12, 24.92.25)**

Επιχειρήσεις	Πωλήσεις 2010 εκατ €	Καθαρά κέρδη 2010 εκατ €	Εξαγωγές 2010 εκατ €
ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	151,80	0,89	121,00
CROWN HELLAS CAN ΑΕ	134,00	11,10	47,00
ΑΛΟΥΜΑΝ ΑΒΕΕ	57,60	0,11	51,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>343,40</b>	<b>12,10</b>	<b>219,00</b>

Η ΣΥΜΕΤΑΛ ([www.symetal.gr](http://www.symetal.gr)) είναι μέλος του ομίλου ΒΙΟΧΑΛΚΟ ΑΕ. Στα δύο εργοστάσιά της (Οινόφυτα Βοιωτίας και Μάντρα Αττικής) ασχολείται με την εξέλαση και την επεξεργασία φύλλου αλουμινίου. Παράγει φύλλο αλουμινίου σε πάχη 6-180μ με ετήσια δυναμικότητα 50.000τόνων. Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν: Φιλμ συσκευασίας τσιγάρων, τσιχλών και σοκολατών, καπάκια για θερμοσυγκόλλητικό σφράγισμα κεσέδων και άλλων περιεκτών, περιέκτες για συσκευασία τροφίμων, οικιακό αλουμινοφύλλο, και τεχνικές εφαρμογές. Το 80% της παραγωγής εξάγεται.

Η CROWN HELLAS CAN ([www.crownhellascan.gr](http://www.crownhellascan.gr)) ανήκει στην αμερικανική εταιρία Crown Cork & Seal. Παράγει αλουμινένια κουτιά (σώματα και καπάκια) αναψυκτικών και κουτιά αεροζόλ. Η παραγωγή της μοιράζεται σε τρία εργοστάσια στην Κόρινθο, την Πάτρα, και τη Σίνδο. Εξάγεται το 35% της παραγωγής σε γειτονικές χώρες (Κύπρο, Λίβανο, Συρία, Ισραήλ) και την Ισπανία.

Η ΑΛΟΥΜΑΝ ([www.aluman.gr](http://www.aluman.gr)) ασχολείται με την παραγωγή προϊόντων αλουμινίου (σωληνάκια, φιάλες, κουτιά αεροζόλ κλπ) από το 1965. Από το 1974 άρχισε και την παραγωγή δισκίων που αποτελούν το ενδιάμεσο στάδιο παραγωγής υλικών συσκευασίας. Από το 2011 παράγει αποκλειστικά δισκία αλουμινίου (στο εργοστάσιό της στα Οινόφυτα Βοιωτίας) και εξάγει το σύνολο σχεδόν της παραγωγής της.

Εξ άλλου η ΕΛΒΑΛ ([www.elval.gr](http://www.elval.gr)) (του ομίλου ΒΙΟΧΑΛΚΟ) προμηθεύει την CROWN HELLAS CAN (και άλλες βιομηχανίες του εξωτερικού) με το φύλλο που απαιτείται για την παραγωγή της άκαμπτης συσκευασίας. Δυστυχώς όμως δεν κατάφερα να έχω στοιχεία από την ΕΛΒΑΛ σχετικά με το ποσοστό των πωλήσεων που καλύπτει αυτή τη δραστηριότητα.

## 2.4 Πλαστική συσκευασία

Στη γενική κατηγορία «πλαστική συσκευασία» έχουν καταχωρηθεί 104 επιχειρήσεις από τις οποίες όμως οι 33 δεν ανακοίνωσαν αποτελέσματα για τη χρήση 2010. Ο συνολικός κύκλος εργασιών της κατηγορίας είναι 662 εκατομμύρια €.

Ο κλάδος των πλαστικών γενικώς(τόσο στη συσκευασία όσο και στις υπόλοιπες εφαρμογές των πλαστικών) χαρακτηρίζεται πάντα από μεγάλη διασπορά, και ύπαρξη πολλών μικρών (συχνά ανοργάνωτων) επιχειρήσεων. Χαρακτηριστικά αναφέρω ότι στο Σύνδεσμο Βιομηχανιών Πλαστικών Ελλάδος (ΣΒΠΕ) είναι εγγεγραμμένες 56 επιχειρήσεις παραγωγής πλαστικών και τσαντών! Πάντως το φαινόμενο αυτό σιγά-σιγά περιορίζεται. Οι καταγεγραμμένες στην παρούσα βάση δεδομένων κατανέμονται ως εξής:

**Πίνακας 10: Διασπορά των εταιριών πλαστικής συσκευασίας**

Κύκλος (εκατ.€)	Αριθμός επιχειρήσεων
Άνω των 15	9
5-15	16
Μέχρι 5	45
0	34

Λόγω ακριβώς της μεγάλης διασποράς, είναι πολύ δύσκολη η συλλογή αξιόπιστων στοιχείων σχετικά με τις ποσότητες των πλαστικών πρώτων υλών που επεξεργάζονται οι επιχειρήσεις παραγωγής υλικών συσκευασίας. Επομένως, με κάθε επιφύλαξη αναφέρω τα πιο κάτω στοιχεία:

**Πίνακας 11: Πρώτες ύλες για την παραγωγή πλαστικών υλικών συσκευασίας**

Πλαστική πρώτη υλη	Εύκαμπτη συσκευασία (χιλιάδες τόνοι)	Άκαμπτη συσκευασία (χιλιάδες τόνοι)
PP	100	65
HDPE/MDPE	40	20
LDPE	95	3
LLDPE	25	
EVOH	8	1
PET		60
PS	20	20
EPS		13

## 2.4.1 Βιομηχανίες παραγωγής άκαμπτης πλαστικής συσκευασίας

Χαρακτηριστικό της άκαμπτης πλαστικής συσκευασίας είναι η μεγάλη διασπορά σε μικρές εταιρίες. Ένα δεύτερο χαρακτηριστικό είναι ότι παράγονται υλικά άκαμπτης συσκευασίας και από εταιρίες που είναι χρήστες της συσκευασίας, ή έχουν άλλο κύριο αντικείμενο. Ακόμη, υπάρχουν ορισμένες περιπτώσεις βιομηχανιών που παράγουν φασόν για τρίτες βιομηχανίες που εμφανίζονται ως τελικοί παραγωγοί. Αυτά τα χαρακτηριστικά οδηγούν ενδεχομένως σε αποκλίσεις από την ακριβή εικόνα οι οποίες όμως δεν είναι τόσο μεγάλες ώστε να την παραμορφώνουν.

**Πίνακας 12: Πλαστική συσκευασία: Βιομηχανίες παραγωγής άκαμπτης συσκευασίας (PRODCOM 22.22.13, 22.22.14, 22.21.41)**

Επιχειρήσεις	Πωλήσεις 2010 εκατ €	Καθαρά κέρδη 2010 εκατ €	Εξαγωγές 2010 εκατ €
ΜΟΡΝΟΣ Α.Ε.	66,20	-2,14	3,00
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ ΡΑΚΚ Α.Β.Ε.Ε.	32,75	-4,41	8,30
ΑΡΓΩ Α.Ε.Β.Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ	19,68	1,59	6,00
ΠΑΙΡΗΣ Ε. Α.Β.Ε.Ε.	19,59	-1,56	-
ΤΙΚΤΑΣ Γ ΑΒΕΕ	13,67	-1,52	-
RESILUX ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ	13,65	-0,31	2,70
Ι.Β.Σ. ΑΕ	11,94	0,91	-
ΠΟΛΥΦΟΡΜΑ Α.Β.Ε.Ε.	8,70	-0,34	-
ΚΟΤΡΩΝΗΣ Κ. Α.Β.Ε.Ε.	8,30	0,82	-
Β&Β ΡΑΚΚΑΓΙΝΓ ΑΕ	7,50	0,30	-
ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε	7,30	-0,30	-
ΒΟΝΑΡΛΑΣΤ Α.Ε.Β.Ε.	7,20	0,01	0,50
ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	5,80	0,05	0,50
ΧΑΡΜΠΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	5,50	0,80	-
ΝΕΟΡΑΣΤ Α.Ε.Β.Ε.	4,70	0,68	-
ΦΙΑΛ ΠΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	3,90	0,00	-
ΠΡΟΚΟΣ Μ. Α.Β.Ε.Ε.	3,80	-0,53	-
ΠΑ.ΒΙ.ΠΛΑΣΤ. Α.Ε.	3,70	0,02	-
ΚΙΒΩΠΛΑΣΤ Β. ΣΑΛΜΑΝΙΔΗΣ ΑΒΕΕ	3,40	0,08	-
ΦΙΑΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	3,40	0,01	-
ΡΟΤΟΣΑΛ-ΣΥΡΜΟΣ ΛΕΒΑΝΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	3,30	0,06	-
ΚΑΡΑΚΟΥΣΗΣ Γ. Α.Β.Ε.Ε.	3,10	0,18	-
ΒΛΟΩ ΡΑΚΚ Α.Β.Ε.Ε.	2,70	-0,07	-
ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	2,70	0,13	-
Ν.Κ. ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε.	2,65	0,06	-
ΤΑΣΤΣΙΑΝ ΑΒΕΕ	2,60	0,22	-
ΦΟΝΤΑΝΑ ΝΤΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Ε.	2,50	0,06	-
ΤΣΕΡΑΣ ΡΑΚΚ ΑΕΒΕ	2,10	0,23	-
ΑΝΑΡΛΑΣ ΟΕ	2,00	-	-
ΛΕΩΝ ΠΛΑΣΤ ΑΒΕΕ	1,65	0,02	-
ΚΡΥΣΤΑΛ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1,60	0,03	-
ΠΕΙΡΑΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε.	1,60	0,02	-
ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΙ Π. ΚΑΙ Ν. Α.Β.Ε.Ε.	1,50	-0,27	-
ΦΑΡΜΑΠΛΑΣΤ ΑΕ	1,30	0,08	-
ΑΚΤΟΥΣ Α.Β.Ε.Ε.	0,62	-0,18	-
VOGLY ΟΕ	0,57	0,03	-
ΕΡΓΟΠΑΚ Α.Β.Ε.Ε.	0,47	0,00	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>283,64</b>	<b>-4,31</b>	<b>21,00</b>

Στην κατηγορία της άκαμπτης πλαστικής συσκευασίας, αλλά και τους συνόλου της συσκευασίας ξεχωρίζουν τρεις σημαντικές βιομηχανίες: Μόρνος, Πλαστικά Θράκης και Αργώ.

Η ΜΟΡΝΟΣ ([www.mo.gr](http://www.mo.gr)) ανήκει στον όμιλο Κ. Φιλίππου και είναι η μεγαλύτερη εταιρία πλαστικής συσκευασίας στην Ελλάδα. Παράγει σχεδόν όλο το φάσμα των υλικών πλαστικής συσκευασίας (άκαμπτης και εύκαμπτης), αλλά και υλικά από χαρτί/ χαρτόνι. Η μεγάλη ποικιλία κατηγοριών προϊόντων που παράγει οφείλεται σε μια σειρά εξαγορών εταιριών που πραγματοποίησε την περίοδο 2000-2005. Οι κεντρικές εγκαταστάσεις της είναι στη Θήβα ενώ έχει και μονάδα παραγωγής βαρελιών στην Αλβανία. Η παραγωγή της μοιράζεται σε άκαμπτη πλαστική (45%), εύκαμπτη πλαστική και σύνθετα φιλμ (40%), και χάρτινη (15%). Ήταν κάτι που με προβλημάτισε σχετικά με την κατηγορία στην οποία θα έπρεπε να την κατατάξω.

Τα ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ PACK ([www.thraceplastics.gr](http://www.thraceplastics.gr)) παράγουν επίσης μεγάλη ποικιλία προϊόντων. Άκαμπτη συσκευασία: Δοχεία και κύπελλα, φιάλες 5 γαλονιών για καταψύκτες, συσκευασίες από διογκωμένο PS κλπ. Εύκαμπτη: Μεγασάκους, υφαντά σακιά PP, φιλμ παλετοποίησης κλπ. Στην παραγωγή της πάντως έχει σαφές προβάδισμα η άκαμπτη συσκευασία (24,8 εκατ.€) έναντι της εύκαμπτης (7,7 εκατ.€). Αντίθετα, εξάγεται το 73% της εύκαμπτης (5,6 εκατ. €) και το 7% της άκαμπτης (1,7 εκατ. €). Η ελληνική παραγωγή γίνεται στα τρία εργοστάσια της εταιρίας (Ξάνθη, Ιωάννινα και Θήβα). Στον όμιλο των Πλαστικών Θράκης ανήκουν και παραγωγικές μονάδες στην Τουρκία, Βουλγαρία και Ρουμανία. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι οι δραστηριότητες της συσκευασίας έχουν διαχωριστεί από τις άλλες δραστηριότητες του ομίλου.

Η ΑΡΓΩ ([www.argo-sa.gr](http://www.argo-sa.gr)) παράγει αποκλειστικά άκαμπτα υλικά συσκευασίας (φιαλοειδή, πώματα, σωληνάκια, δοσιμετρικά συστήματα. Είναι ο μεγαλύτερος εξαγωγέας άκαμπτης συσκευασίας στην Ελλάδα. Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001 και ISO 15378 (primary packaging materials for medicinal products). Εκτός από το εργοστάσιό της στο Κορωπί Αττικής διαθέτει δυο σύγχρονα εργοστάσια στο Βουκουρέστι και το Κάιρο.

## 2.4.2 Βιομηχανίες παραγωγής फिल्म και προϊόντων από फिल्म.

Στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται οι εταιρίες που παράγουν फिल्म (κυρίως από πολυαιθυλένιο) προοριζόμενο για συσκευασία καθώς και προϊόντα συσκευασίας. Δεν περιλαμβάνονται οι εταιρίες που επεξεργάζονται फिल्म και άλλα εύκαμπτα υλικά με διαδικασίες που περιλαμβάνουν λαμινάρισμα ,εκτύπωση, βερνίκωμα, επικάλυψη με στρώματα κατάλληλα για συγκόλληση ή επικόλληση κλπ.

**Πίνακας 13: Πλαστική Συσκευασία: Παραγωγή फिल्म και προϊόντων (PRODCOM 22.21.30, 22.22.11, 22.22.19.50)**

Επιχειρήσεις	Πωλήσεις 2010 εκατ €	Καθαρά κέρδη 2010 εκατ €	Εξαγωγές 2010 εκατ €
FLEXOPACK ΑΕΒΕ	44,80	3,67	31,50
KARATZH ΑΕ	43,60	4,44	36,50
ΔΙΑΧΟΝ ΑΒΕΕ	15,00	-1,27	
MEGA PLAST ΑΕ	14,40	1,61	14,00
ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ-EUROFILM ΑΕ	12,00	0,40	
ΑΧΑΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	10,70	0,15	-
ΠΑΝΧΑΡΤ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΙ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	10,48	0,15	-
STRARTECH Α.Ε.	9,42	-1,19	-
ΝΕΟΠΛΑΣΤΙΚ ΛΕΠΤΙΔΗΣ Κ. Α.Ε.Β.Ε	3,90	0,01	-
SEALED AIR HELLAS ΑΒΕΕ	3,60	0,44	
ΣΙΒΙΛ ΕΠΕ	3,34	0,12	
Υ - NOT PLASTIC Ε.Π.Ε.	3,30	0,48	-
ΠΡΟΣΥ Α.Ε.Β.Ε.	3,30	0,20	-
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Κ ΑΕΒΕ	2,70	0,11	
PLUSPACK Α.Ε.	2,60	0,08	-
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Σ& ΣΙΑ ΑΕΒΕ	2,50	0,26	
ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ Γ&Ι ΑΕΒΕ	2,30	-0,03	
ΦΟΥΝΤΟΥΛΑΚΗΣ ΠΛΕΚΤ. Α.Β.Β.Ε.Ε.	1,75	0,01	
ΒΕΝ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ-ΠΕΙΡ. ΠΛΑΣΤ. ΑΕ	1,59	0,02	
ΓΚΑΡΑΓΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε	1,30	0,02	
ΣΑΚΟΥΛΑΣ Α. Γ. Α.Ε.	1,00	0,00	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>193,58</b>	<b>9,68</b>	<b>82,00</b>

Τα προϊόντα της κατηγορίας ξεκινούν από απλό फिल्म πολυαιθυλενίου και καταλήγουν σε προϊόντα εξαιρετικά προηγμένης τεχνολογίας (όπως αναφέρονται στην περιγραφή των εταιριών). Σύμφωνα με στοιχεία του Συνδέσμου Βιομηχανιών Πλαστικών Ελλάδος (ΣΒΠΕ) υπάρχουν 56 επιχειρήσεις παραγωγής πλαστικού फिल्म και τσαντών. Από αυτές αντλήθηκαν στοιχεία για τις 10 οι οποίες και περιλαμβάνονται στην παρούσα βάση δεδομένων.

Η FLEXOPACK ([www.flexopack.gr](http://www.flexopack.gr)) είναι επικεφαλής της κατηγορίας και παράγει συνεξωθημένα फिल्म μέχρι εννέα στρωμάτων, συρρικνούμενα फिल्म και σάκους, फिल्म για συσκευασίας κενού και skin κλπ. Βρίσκεται εγκατεστημένη σε δύο γειτονικά εργοστάσια στο Κορωπί Αττικής. Απευθύνεται στην παγκόσμια αγορά όπου εξάγει το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγής της.

Η KARATZH ΑΕ ([www.karatzis.gr](http://www.karatzis.gr)) δεν παράγει फिल्म αλλά δίχτυ συσκευασίας, ένα άλλο είδος συνεχούς παραγωγής. Τα προϊόντα της περιλαμβάνουν δίχτυ συσκευασίας φρούτων και λαχανικών, δίχτυ παλεταρίσματος, ελαστικά δίχτυα κλπ. Τα δίχτυα της εξάγονται σε όλο τον κόσμο. Στην Ελλάδα έχει δύο εργοστάσια παραγωγής, στη Λάρισα και την Κρήτη, ενώ έχει και παραγωγική μονάδα στη Γερμανία.

Η MEGA PLAST AE ([www.megaplast.gr](http://www.megaplast.gr)) Παράγει το καινοτόμο διάτρητο εκτατό ελαστικό φιλμ συσκευασίας και παλεταρίσματος Air-o-Film. Η παραγωγή της γίνεται στο εργοστάσιό της στην Κρήτη και εξάγεται σε όλο τον κόσμο. Έχει ένα εκτεταμένο δίκτυο αντιπροσώπων, τοπικά γραφεία στην Ισπανία και τις ΗΠΑ και θυγατρική εταιρία στη Βρετανία.

Η DIAXON ([www.hellenic-petroleum.gr](http://www.hellenic-petroleum.gr)) είναι θυγατρική της Ελληνικά Πετρέλαια ΑΕ και παράγει διαξονική τανυσμένο φιλμ πολυπροπυλενίου (BOPP). Το εργοστάσιό της στην Κομοτηνή είναι δυναμικότητας 25.000 τόνων. Το BOPP είναι βασικό ενδιάμεσο υλικό για τη βιομηχανία συσκευασιών.

Στην κατηγορία αυτή υπάρχουν τρεις σημαντικές εταιρίες παραγωγής φιλμ PE προϊόντων:

Τα ΑΧΑΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ. ([www.achaika.gr](http://www.achaika.gr)) διαθέτουν τρεις παραγωγικές μονάδες (Πάτρα και Κομοτηνή) που επεξεργάζονται 7500 τόνους/έτος PE, και παράγουν μεγασάκους, σάκους με βαλβίδα, εκτατό φιλμ, θερμοσυρκινούμενο φιλμ και σάκους παλέτας, τσάντες λιανεμπορίου κλπ. Παράλληλα έχουν σημαντική δραστηριότητα στο αγροτικό φιλμ. Είναι πιστοποιημένα κατά ISO 14001 και ISO 9001.

Το 80% της παραγωγής της ΠΑΝΧΑΡΤ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΙ ΑΦΟΙ. ([www.panchart.gr](http://www.panchart.gr)) είναι υλικά συσκευασίας που αντιστοιχούν σε ποσότητα 4500 τόνους/έτος PE. Είναι κυρίως τσάντες, σάκοι, και φιλμ ως υπόστρωμα συσκευασίας τροφίμων. Το εργοστάσιό της βρίσκεται στην Αθήνα και είναι πιστοποιημένη κατά 9001.

Η MANTZAPHIS-EUROFILM AE (<http://www.eurofilm.gr>) παράγει διαφόρους τύπους φιλμ συσκευασίας, εκτατό φιλμ, σάκους, τσάντες κλπ. Παράλληλα έχει σημαντική δραστηριότητα στον τομέα των αγροτικών εφαρμογών, στον οποίο πραγματοποιεί και εξαγωγές κυρίως στη Ρουμανία. Το εργοστάσιο της εταιρίας βρίσκεται στην Κορινθία και είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001. .

### 2.4.3 Βιομηχανίες παραγωγής επεξεργασμένων συνθέτων φιλμ (converters)

Η δραστηριότητα αυτής της κατηγορίας των βιομηχανιών είναι η μετατροπή των φιλμ σε τελικά υλικά εύκαμπτης συσκευασίας. Είναι αυτό που αποκαλείται διεθνώς converting. Οι επεξεργασία περιλαμβάνει διαδικασίες εκτύπωσης, λαμιναρίσματος, βερνικώματος, επίστρωση κόλλας κλπ, που καταλήγουν σε υλικά έτοιμα για τη συσκευασία κυρίως προϊόντων ευρείας κατανάλωσης. Με τις διαδικασίες αυτές επιτυγχάνεται η δημιουργία υλικών με επιθυμητές φυσικοχημικές ιδιότητες και επιθυμητή αισθητική εμφάνιση.

Το 80% της παραγωγής στον τομέα των σύνθετων φιλμ εύκαμπτης συσκευασίας συγκεντρώνεται σε τέσσερις εταιρίες: ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, ALFA BETA ROTO, ΤΣΗΜΗ και ΑΦΟΙ ΒΛΑΧΟΥ

**Πίνακας 14:Πλαστική συσκευασία: Παραγωγή επεξεργασμένων σύνθετων φιλμ (PRODCOM 22.21.42.).**

Επιχειρήσεις	Πωλήσεις 2010 εκατ €	Καθαρά κέρδη 2010 εκατ €	Εξαγωγές 2010 εκατ €
ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘ. Α.Β.Ε.	45,00	0,47	23,00
ATLAS TAPES Α.Β.Ε.Ε.	40,00	-0,77	21,70
ALFA BETA ROTO Α.Β.Ε.Ε.	33,00	0,81	23,00
ΤΣΙΜΗ ΑΕ	25,17	-0,75	7,00
ΒΛΑΧΟΥ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε. ΕΙΔΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	11,75	-0,07	-
FORLABELS ΑΒΕΕ	6,00		-
ΦΛΕΞΟ Α.Β.Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΑ	4,80	0,50	-
ΠΛΑΣΤΙΜΑΚ ΜΑΚΡΗ ΥΙΟΙ ΠΑΝΤΑΖΙΔΗ Α.Ε.	3,80	0,01	-
ADAMS ECO PACK Α.Ε.	3,50	0,10	
NAST ΤΟΥΤΣΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	3,20	0,14	-
TECSIR Α.Ε.Β.Ε.	3,10	0,10	3,00
MESPITSER ΑΕΒΕ	3,00	0,03	
ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε	2,60	0,12	-
ΤΥΠΟΠΛΑΣΤΙΚΗ - ΣΕΡΡΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1,00	0,00	-
ΚΑΡΑΔΗΜΟΓΛΟΥ Φ. Α.Ε.Β.Ε.	0,86	0,02	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>186,78</b>	<b>0,71</b>	<b>77,70</b>

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν σημαντικές παραγωγικές μονάδες με έντονη εξαγωγική δραστηριότητα.

Η Α. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΑΒΕ ([www.hatzopoulos.gr](http://www.hatzopoulos.gr)) Είναι η μεγαλύτερη εταιρία της κατηγορίας και η ιστορία της ξεκινάει από το 1931. Διαθέτει δύο εργοστάσια στη Θεσσαλονίκη και εξάγει το 50% της παραγωγής της. Έχει σύγχρονο παραγωγικό εξοπλισμό και εκπαιδευμένο και ενημερωμένο προσωπικό. Δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην καινοτομία και την εκπαίδευση. Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 22000, BRC/IoP, ISO 14001 και το American Institute of Bakery.

Η ALFA BETA ROTO Α.Β.Ε.Ε. ([www.alfabetaroto.com](http://www.alfabetaroto.com)) Έχει τρεις εγκαταστάσεις παραγωγής, στην Αττική, την Κομοτηνή και πρόσφατα την Χαλκιδική μετά την εξαγορά της εταιρίας Adams Eco Pack. Έχει σύγχρονο παραγωγικό εξοπλισμό, εκπαιδευμένο και ενημερωμένο προσωπικό και εξάγει το 70% της παραγωγής της. Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα ISO 9001, ISO 22000, BRC, ISO 14001. Η εταιρία χαρακτηρίζεται για την ευελιξία της, κάτι που το έδειξε και με την αντιμετώπιση των προβλημάτων από την πρόσφατη πυρκαγιά στο εργοστάσιο της Κομοτηνής.

Η ΤΣΙΜΗ ΑΕ ([www.tsimis.gr](http://www.tsimis.gr)) Η Τσιμή Α.Ε. δραστηριοποιείται στην εύκαμπτη συσκευασία για περισσότερα από 50 χρόνια. Από το 1998 η παραγωγή της μεταφέρθηκε στο σύγχρονο εργοστάσιό της στην περιοχή Λαμίας. Διαθέτει όλες τις τεχνολογικές δυνατότητες παραγωγής εύκαμπτης συσκευασίας και πραγματοποιεί εξαγωγές σε πολλές χώρες του κόσμου. Το εργοστάσιο εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά τα ISO 9001/2000 και HACCP.

Η ΒΛΑΧΟΥ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε. [www.vlachosbrossa.gr](http://www.vlachosbrossa.gr) είναι ανερχόμενη βιομηχανία εύκαμπτης συσκευασίας, εγκατεστημένη στο Κορωπί Αττικής.

Στην κατηγορία των βιομηχανιών επεξεργασίας φιλμ έχουν καταχωρηθεί και δύο εταιρίες που επεξεργάζονται φιλμ αλλά δεν παράγουν υλικά εύκαμπτης συσκευασίας.

Η FORLABELS ABEE ([www.forlabels.gr](http://www.forlabels.gr)) έχει εστιάσει τη δραστηριότητά της στην παραγωγή και τις εφαρμογές ετικετών όλων των τύπων. Έχει σύγχρονο παραγωγικό εξοπλισμό και καλά εκπαιδευμένο προσωπικό. Έχει εντυπωσιάσει με τις πρωτοβουλίες της σε θέματα εκπαίδευσης, προβολής, και δημοσίων σχέσεων.

Η ATLAS TAPES A.B.E.E. ([www.atlas-tapes.gr](http://www.atlas-tapes.gr)) κυριαρχεί στον τομέα των αυτοκόλλητων ταινιών. Το εργοστάσιό της βρίσκεται στην Αταλάντη και παράγει αυτοκόλλητες ταινίες για συσκευασία, τεχνικές εφαρμογές και εφαρμογές γραφείου. Το 2009 διεύρυνε την παραγωγή της σε ταινίες συσκευασίας αποκτώντας μέρος του εξοπλισμού της εταιρίας Strartech (Μαΐλης). Το ποσοστό της παραγωγής σε ταινίες συσκευασίας πλησιάζει τα 80%. Έχει εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων και εξαγωγών. Οι εξαγωγές της σε ταινίες συσκευασίας το 2010 ήταν 21,7 εκατομμύρια €.

## 2.5 Γυάλινη συσκευασία

Η εταιρία Γιούλα ΑΕ ([www.yioula.gr](http://www.yioula.gr)) ιδρύθηκε το 1947. Στην πορεία της η εταιρία εξαγόρασε όλους τους ανταγωνιστές της και παρέμεινε μοναδικός παραγωγός γυάλινης συσκευασίας στην Ελλάδα. Το εργοστάσιό της στην Ελλάδα βρίσκεται στο Αιγάλεω ενώ ο όμιλος περιλαμβάνει έξι ακόμη εργοστάσια στη Βουλγαρία, Ρουμανία και Ουκρανία. Παράγει φιάλες και φιαλίδια για όλες τις κατηγορίες προϊόντων.

Το ελληνικό εργοστάσιο της εταιρίας (πιστοποιημένο κατά ISO 9001) παράγει 300 εκατομμύρια φιάλες και βάζα το χρόνο. Τα στοιχεία της ελληνικής εταιρίας για το 2010 είναι:

**Πίνακας 15: Γυάλινη Συσκευασία**

	Σε εκατομμύρια €
Πωλήσεις	63,60
Κέρδη (Ζημίες)	-1,46
Εξαγωγές	2,00

## 2.6 Συσκευασία από ξύλο

Στην Χαρτογράφηση του κλάδου της συσκευασίας για το 2010 δεν περιελήφθη τελικά η συσκευασία από η από ξύλο, που είναι κυρίως η κατασκευή και η ανακύκλωση παλετών.. Αυτό οφείλεται στο ότι δεν ήταν δυνατό να συλλεγούν αξιόπιστα στοιχεία της κατηγορίας. Οι λόγοι είναι:

- Ο μεγάλος αριθμός διάσπαρτων μικρών παραγωγών (κυρίως ΟΕ και ΕΕ)
- Η ταυτόχρονη παραγωγή, από τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις, προϊόντων από ξύλο που δεν έχουν σχέση με τη συσκευασία.
- Η απροθυμία των περισσότερων επιχειρήσεων να δώσουν πληροφορίες και στοιχεία.

Θα πρέπει βέβαια να σημειώσω ότι υπήρξαν και εξαιρέσεις, όπως η εταιρία Γ&Β Παπαδερός ΟΕ ([www.papaderos.gr](http://www.papaderos.gr)), η οποία είναι ο σοβαρότερος παραγωγός ξύλινων παλετών στην Ελλάδα, και μέλος του ΣΥΒΙΠΥΣ.

Ο κύκλος εργασιών της Ξύλινης Συσκευασίας θα πρέπει να είναι μεταξύ 30 και 50 εκατομμύρια €. Ελπίζω στη χαρτογράφηση του 2011 να έχουμε μια πιο σαφή εικόνα.

## ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ

### Αντιστοιχία κωδικών PRODCOM 2010 και ΣΤΑΚΟΔ 2003

Κατηγορία κατασκευαστών υλικών	Κωδικός PRODCOM 2010	Κωδικός ΣΤΑΚΟΔ 2003
<b>Ξύλινες παλέτες</b>	16.24.11	20.40
<b>Χαρτί/ χαρτόνι</b>	17.12	21.12
Είδη από χαρτί/ χαρτόνι	17.21	21.21
Σάκοι, σακούλες, τσάντες από χαρτί	17.21.12	21.21.12
Κυματοειδές χαρτί/χαρτόνι σε ρόλους ή φύλλα	17.21.11	
Κιβώτια από κυματοειδές χαρτόνι	17.21.13	21.21.13
Κουτιά και είδη από συμπαγές χαρτόνι	17.21.14	21.21.14
Άλλα είδη από χαρτί/χαρτόνι	17.29	21.25
Ετικέτες από χαρτί/χαρτόνι	17.29.11	21,25.12
Μη αυτοκόλλητες	17.29.11.40	
Αυτοκόλλητες	17.29.11.20	
Αυτοκόλλητες ταινίες	17.29.21	
Είδη από χαρτοπολτό	17.29.19.57	
Άλλα είδη από χαρτί/χαρτόνι	17.29.19.85	
<b>Πλαστικά φιλμ και φύλλα</b>	22.21	
Μονοστρωματικά φιλμ και φύλλα	22.21.30	
Φύλλα από διογκωμένα πλαστικά	22.21.41	
Σύνθετα λαμιναρισμένα φιλμ	22.21.42	
<b>Πλαστικά είδη συσκευασίας</b>	22.22	25.22
Σάκοι, σακούλες, τσάντες από PE	22.22.11	25.22.11
Σάκοι, σακούλες, τσάντες από άλλα πλαστικά	22.22.12	
Κουτιά, κιβώτια, καφάσια και παρόμοια είδη	22.22.13	25.22.13
Φιάλες και παρόμοια είδη μέχρι 2 l	22.22.14.50	25.22.14.50
Νταμιτζάνες και παρόμοια είδη πάνω από 2 l	22.22.14.70	25.22.14.70.
Καψύλλια πωματισμού και επιπωματισμού	22.22.19.20	25.22.15.25
Πώματα, καπάκια και άλλες διατάξεις	22.22.19.30	25,22.15.27
Άλλα πλαστικά είδη χρησιμοποιούμενα για συσκευασία ή μεταφορά	22.22.19.50	
<b>Κατασκευή κοίλου γυαλιού</b>	23.13	
Γυάλινες φιάλες και δοχεία συσκευασίας	23.13.11	
<b>Μεταλλικά υλικά συσκευασίας</b>		
Κάνιστρα δοχεία από σίδηρο ή χάλυβα<50l	25.91.11	28.71.1
Δοχεία από λευκοσίδηρο ή χάλυβα	25.92.11	28.72.1
Δοχεία από αλουμίνιο	25.92.12	28.72.12
Μεταλλικά πώματα	25.92.13	
Πλάκες, ταινίες, φύλλα αλουμινίου	24.42	