

**ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ**

Θέμα Διπλωματικής Εργασίας:

**“Κλαδική Απεικόνιση της Ελληνικής Οικονομίας για την περίοδο 2005-2013  
Μία ανάλυση εισροών-εκροών”**

**Μεταπτυχιακός Φοιτητής: Εμμανουήλ Μπουσούνης**

**Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Χαράλαμπος Οικονομίδης**

**Δεκέμβριος 2011**

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα εργασία αποτυπώνει την εξέλιξη των βασικών κλάδων της ελληνικής οικονομίας από το 2005 μέχρι το 2013, τις διακλαδικές σχέσεις για τα έτη 2005, 2009 και το 2013\* (πρόβλεψη), καθώς και την παρουσίαση για τα έτη 2005 και 2009 της τελικής ζήτησης και προσφοράς.

Μπορεί να υποστηριχτεί ότι η δημοσιονομική προσαρμογή που επιβάλλεται στις χώρες μέλη της ευρωζώνης, μέσα από τη Διαδικασία Υπερβολικού Ελλείμματος, όπου στην Ελλάδα ειδικά εξειδικεύεται με την εφαρμογή του ΜΠΔΣ 2012-2015, είναι μία εξωγενής ώθηση που συγκρατεί την τελική ζήτηση και αλληλεπιδρά σε όλη την οικονομική δραστηριότητα. Η πρόβλεψη για το έτος 2013 βασίζεται στην εφαρμογή του ανοικτού υποδείγματος εισροών-εκροών χρησιμοποιώντας την αντίστροφη μήτρα Leontief για τον υπολογισμό των διακλαδικών σχέσεων έχοντας ως εξωγενώς δεδομένη την τελική ζήτηση βάσει του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015 το οποίο αποτελεί πρόγραμμα οικονομικής πολιτικής.

Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι για την επίτευξη των στόχων – προβλέψεων του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015 απαιτείται σημαντική θετική μεταστροφή της δραστηριότητας των κλάδων με εξαγωγικό προσανατολισμό. Βασικοί κλάδοι που μέχρι και το 2009 αποτελούσαν δυναμικό τμήμα της ανόδου της ελληνικής οικονομίας -όπως ο τουρισμός- παραμένουν στάσιμοι. Επίσης, χρειάζεται δραστική μείωση της συμμετοχής στις διακλαδικές συναλλαγές όλων των κλάδων που συναποτελούν το “κράτος πρόνοιας” ήτοι εκπαίδευση, υγεία, κοινωνική ασφάλιση και πτυχές της δημόσια διοίκησης.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	1
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ.....	2
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΣΡΟΩΝ - ΕΚΡΟΩΝ .....	6
1.1 Πλαίσιο της ανάλυσης εισροών-εκροών .....	6
1.2 Συνάρτηση παραγωγής και βασικές υποθέσεις υποδείγματος της ανάλυσης εισροών-εκροών .....	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΟΙ ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2005-2011.....	25
2.1 Βιομηχανία.....	25
2.1.1 Ανάλυση μέσων ποσοστιαίων μεταβολών, περιόδου Ιανουαρίου - Ιουνίου 2011, σε σύγκριση με την περίοδο Ιανουαρίου - Ιουνίου 2010.....	33
2.1.2 Ανάλυση μέσων ποσοστιαίων μεταβολών, περιόδου Ιανουαρίου - Ιουνίου 2010, σε σύγκριση με την περίοδο Ιανουαρίου - Ιουνίου 2009.....	34
2.1.3 Ανάλυση μέσων ποσοστιαίων εξαμηνιαίων μεταβολών του Μ.Γ.Δ.Β.Π για την περίοδο Ιανουαρίου - Ιουνίου 2009, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη για το 2008 .....	34
2.1.4 Ανάλυση μέσων ποσοστιαίων μεταβολών δωδεκαμήνου Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2010, σε σύγκριση με το 2009.....	35
2.1.5 Ανάλυση ετήσιων μεταβολών δωδεκαμήνου Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2009, σε σύγκριση με το 2008. ....	36
2.1.6 Ανάλυση ετήσιων μεταβολών δωδεκαμήνου Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2008, σε σύγκριση με το 2007. ....	36
2.2 Κατασκευές.....	38
2.3 Λιανικό Εμπόριο .....	42
2.4 Χονδρικό Εμπόριο.....	48

2.5 Υπηρεσίες.....	50
2.6 Υπηρεσίες Καταλυμάτων και Εστίασης.....	54
2.7 Υπηρεσίες Μεταφορών.....	57
2.8 Συνολική Απασχόληση και κατά κλάδο Οικονομικής Δραστηριότητας.....	64
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΚΛΑΔΙΚΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ - 1 <sup>ο</sup> ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΙΣΡΟΩΝ-ΕΚΡΟΩΝ 2013 ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ 2005, 2009.....	70
3.1 Μεθοδολογική Προσέγγιση.....	70
3.2 παρουσίαση και σύγκριση πινάκων εισροών-εκροών για τα έτη 2005, 2009 και 2013.....	80
3.2.1 Πίνακες εκροών από την πλευρά της ζήτησης-χρήσης.....	80
3.2.2 Σύγκριση ενδιάμεσων εισροών, παραγωγής σε βασικές τιμές και εισαγωγών.....	107
3.2.3 Ποσοτική και διαγραμματική παρουσίαση της συνολικής προσφοράς των κλάδων που περιλαμβάνονται στους πίνακες εισροών-εκροών.....	123
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....	158
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΕΣ.....	163

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα διπλωματική εργασία εκπονήθηκε στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Οικονομικής Επιστήμης” του τμήματος Δημόσιας Διοίκησης. Επιδίωξη της εργασίας αυτής είναι να αποτυπώσει όσο το δυνατόν πληρέστερα την εξελικτική πορεία στους βασικούς κλάδους της ελληνικής οικονομίας για την περίοδο 2005-2013.

Ειδικότερα, για την πληρέστερη παρουσίαση του θέματος ακολουθήθηκε η εξής δομή:

Στο πρώτο κεφάλαιο παρουσιάζεται το πλαίσιο της ανάλυσης εισροών-εκροών. Επίσης, παρατίθεται μία συνοπτική ιστορική αναφορά διαμόρφωσης του ως άνω πλαισίου. Παράλληλα, γίνεται παρουσίαση του περιεχομένου και της κατάρτισης ενός συμμετρικού πίνακα εισροών-εκροών, των βασικών υποθέσεων του υποδείγματος της ανάλυσης εισροών-εκροών και τα πεδία εφαρμογής του στην οικονομία.

Στο δεύτερο κεφάλαιο καταγράφεται και σχολιάζεται η εξέλιξη του δείκτη παραγωγής για τη βιομηχανία και τις κατασκευές, του δείκτη κύκλου εργασιών για τους λοιπούς κλάδους της ελληνικής οικονομίας, καθώς και η κατανομή της απασχόλησης ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας, αλλά και συνολικά για την ελληνική οικονομία, όπως αυτοί υπολογίζονται από την Ελληνική Στατιστική Αρχή-ΕΛ.ΣΤΑΤ. (πρώην ΕΣΥΕ) με περίοδο μελέτης τα έτη 2005 – 2011 (Α΄ εξάμηνο για το 2011).

Στο τρίτο κεφάλαιο παρουσιάζονται και σχολιάζονται τα συνολικά αποτελέσματα των πινάκων εισροών-εκροών για τα έτη 2005 και 2009 για κάθε κλάδο και συνολικά για την ελληνική οικονομία. Ο πίνακας εισροών-εκροών του 2005 είναι ο τελικός δημοσιοποιημένος πίνακας που καταρτίστηκε από την ΕΛ.ΣΤΑΤ.. Ο πίνακας για το 2009 προέρχεται από την υπό εκπόνηση διδακτορική διατριβή του υποψήφιου διδάκτορα Γ. Σώκλη, ο οποίος μας τον παραχώρησε για τις ανάγκες της παρούσας εργασίας.

Επιπλέον, στο κεφάλαιο αυτό με βάση τις Μακροοικονομικές Προβλέψεις που αναφέρονται στο Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015

υπολογίζονται οι ενδιάμεσες ροές αγαθών και υπηρεσιών για το 2013 χρησιμοποιώντας τις αναλογίες των τεχνικών συντελεστών εισροών που προκύπτουν από τον πίνακα εισροών-εκροών του 2009.

Τέλος, η εργασία ολοκληρώνεται με τα συμπεράσματα που προκύπτουν ως απόρροια της ανάλυσης του θέματος που έγινε στα επιμέρους κεφάλαια.

Εδώ θα πρέπει να επισημανθεί ότι τα όρια μιας εργασίας είναι ως επί το πλείστον περιορισμένα. Όσο πολύπλευρα και αν επιτευχθεί η προσέγγιση ενός θέματος, καθίσταται αναγκαία η διατύπωση ορισμένων αφαιρέσεων και η παραδοχή για την γνώση από τον αναγνώστη βασικών εννοιών και προσδιορισμών, καθώς και του κοινωνικού, οικονομικού και πολιτικού περιβάλλοντος στο οποίο αναφέρονται.

Κλείνοντας, οι ευχαριστίες μου ανήκουν στον επιβλέποντα επίκουρο καθηγητή της εργασίας κ. Χαράλαμπο Οικονομίδη, για την καθοδήγησή του και την παροχή των απαραίτητων πρωτογενών στοιχείων σε όλη τη διαδικασία εκπόνησης της εργασίας, στον αναπληρωτή καθηγητή Θεόδωρο Μαριόλη για τις συμβουλές του και στον υποψήφιο διδάκτορα Γεώργιο Σώκλη για την παραχώρηση του Πίνακα εισροών-εκροών που έχει καταρτίσει για το 2009 για τις ανάγκες της διδακτορικής διατριβής του και που χωρίς αυτόν δεν θα ήταν δυνατός ο υπολογισμός των προβλέψεων για το 2013.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΣΡΟΩΝ - ΕΚΡΟΩΝ

## 1.1 ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΙΣΡΟΩΝ-ΕΚΡΟΩΝ

Η ανάλυση εισροών-εκροών αποτελεί μία γενική θεωρία της παραγωγής που βασίζεται στην έννοια της οικονομικής αλληλεξάρτησης<sup>1</sup>.

Η συνάρτηση παραγωγής (στην απλουστευμένη της μορφή) προσδιορίζει τις δυνατότητες παραγωγής ενός προϊόντος ή μίας υπηρεσίας (εκροής) ως συνάρτησης των παραγωγικών συντελεστών (εισροών), δεδομένης της τεχνολογίας. Ουσιαστικά αποτελεί την ποσοτική σχέση σύνδεσης των εισροών των πόρων με την παραγωγή των αγαθών και υπηρεσιών. Επομένως, η συνάρτηση παραγωγής απεικονίζει την διαδικασία συνδυασμού των επιμέρους συντελεστών παραγωγής για τον μετασχηματισμό τους στη μέγιστη δυνατή (δυνητικά) ποσότητα προϊόντος ή υπηρεσίας, λαμβάνοντας την τεχνολογία παραγωγής ως δεδομένη για την εκάστοτε περίοδο μελέτης.

Επιδίωξη του συστήματος εισροών-εκροών είναι η ανάλυση της αλληλεξάρτησης των κλάδων σε μια οικονομία μέσω του πίνακα εισροών-εκροών. Συνάμα, μας παρέχει αναλυτικές πληροφορίες για κάθε κλάδο γι' αυτό και ονομάζεται διακλαδική ανάλυση.

Το βασικό υπόδειγμα εισροών-εκροών του καθηγητή Wassily W. Leontief (1906-1999) αποτελεί ένα σύστημα γενικής ισορροπίας (η αλληλεξάρτηση των τιμών και των ποσοτήτων όλων των προϊόντων-υπηρεσιών και των συντελεστών παραγωγής σε μία οικονομία είναι η βάση της γενικής ισορροπίας) της προσφοράς και της ζήτησης, με βάση τη γραμμική θεωρία της παραγωγής, όπου όλες οι κατηγορίες της τελικής ζήτησης (τελική κατανάλωση, ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου, μεταβολές αποθεμάτων και εξαγωγές) θεωρούνται ως δεδομένα στοιχεία. Το ζητούμενο είναι να προσδιοριστούν τα επίπεδα παραγωγής στον κάθε κλάδο, τα οποία απαιτούνται για να ικανοποιήσουν το δεδομένο επίπεδο της τελικής ζήτησης. Στην παρούσα εργασία, για τον υπολογισμό των διακλαδικών συναλλαγών του 2013, γίνεται χρήση της υποδομής του συμμετρικού πίνακα εισροών-εκροών του 2009 και μέσω αυτού κατασκευάζεται ο πίνακας εισροών-εκροών (siot2013) για το 2013. Τα εμπειρικά αποτελέσματα που

---

<sup>1</sup> Οικονομίδης Χ., 2007, Εισαγωγή στο σύστημα και την ανάλυση εισροών-εκροών. Με συγκεκριμένες εφαρμογές για την Ελλάδα, Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική Α.Ε., σελ. 13.

προκύπτουν για τις διακλαδικές ροές αποτελούν αντικείμενο μελέτης της παρούσας. Η τελική ζήτηση λαμβάνεται ως εξωγενώς δεδομένη από τα όσα προβλέπονται στο Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015 (εφεξής ΜΠΔΣ 2012-2015<sup>2</sup>) και παρατίθενται λεπτομερώς στο τρίτο κεφάλαιο.

Στην παρούσα εργασία, η εξαγωγή των αποτελεσμάτων (προσδιορισμός ύψους εκροής κάθε κλάδου) για το 2013 θα επέλθει με την επίλυση της εξίσωσης  $X = AX + Y$  (1.1).

Όπως προαναφέρθηκε, η βασική επιδίωξη του συστήματος εισροών-εκροών είναι η ανάλυση των αλληλεξαρτήσεων που αναπτύσσονται μεταξύ των κλάδων σε μια οικονομία, και επομένως, ουσιαστικά της μελέτης των ροών μεταξύ των, για την επεξήγηση της αλληλεξάρτησης αυτής. Στην εξέλιξη της οικονομικής επιστήμης, οι μέθοδοι υπολογισμού των ροών μεταξύ των κλάδων έχουν μετασχηματιστεί για να εναρμονίζονται ως εργαλεία εμπειρικής ανάλυσης της εκάστοτε περιόδου εφαρμογής. Η πρώτη μέθοδος υπολογισμού συγκροτήθηκε από τον Γάλλο (Φυσιοκράτη) Francois Quesnay, το 1758, με τη δημοσίευση ενός Οικονομικού Πίνακα, ο οποίος περιλάμβανε το σύνολο των ροών και πόρων μεταξύ τριών οικονομικών τάξεων (την παραγωγική τάξη, τους γαιοκτήμονες και τη στείρα τάξη). Ο Quesnay -σαν γιατρός που ήταν- μελετούσε το οικονομικό σύστημα σαν να ήταν φυσικός οργανισμός. Έτσι, περιέγραψε την κυκλοφορία και διανομή του εισοδήματος, αναλογικά προς τη κυκλοφορία του αίματος στον ανθρώπινο οργανισμό.

Μετάπειτα, ο Καρλ Μαρξ επεξεργάστηκε τα σχήματα αναπαραγωγής της παραγωγικής διαδικασίας, κατασκευάζοντας δύο τομείς, τον τομέα I παραγωγής μέσω παραγωγής και τον τομέα II παραγωγής μέσω κατανάλωσης. Επίσης, διατύπωσε τη συνθήκη για την ισορροπία σε όρους απλής αναπαραγωγής και τη συνθήκη σε όρους διευρυμένης αναπαραγωγής μίας οικονομίας. Τα ως άνω σχήματα αναπαραγωγής αποτελούν συγγενή μέθοδο προς τον πίνακα εισροών-εκροών. Ο Leon Walras, το 1874, διαμόρφωσε ένα σύστημα εξισώσεων μέσα από το οποίο προσδιορίζονταν ταυτόχρονα όλες οι τιμές στην οικονομία. Ουσιαστικά,

---

<sup>2</sup> Βουλή των Ελλήνων (2011), Νόμος υπ' αριθ. 3985, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015, ΦΕΚ 151/Α', Αθήνα 01-07-2011.

πραγματοποίησε τη μετάβαση από τη μερική στη γενική ισορροπία της οικονομίας<sup>3</sup>. Το ως άνω σύστημα γενικής ισορροπίας διερευνήθηκε μόνο θεωρητικά.

Ο Wassily W. Leontief συγκρότησε ένα απλοποιημένο σύστημα γενικής ισορροπίας για την εμπειρική διερεύνηση οικονομικών προβλημάτων, ήτοι την ανάλυση εισροών-εκροών. Το υπόδειγμα Leontief δύναται να χρησιμοποιηθεί για την μελέτη της δομής μιας οικονομίας, για την επίδραση μέτρων που λαμβάνονται από τους ασκούντες οικονομική πολιτική, για την αξιολόγηση-εκτίμηση σεναρίων-προβλέψεων οικονομικής ανάπτυξης, τόσο σε Μικροοικονομικό όσο και σε Μακροοικονομικό επίπεδο<sup>4</sup>.

Ο πίνακας εισροών-εκροών κατά Leontief στη γενική του μορφή, αποτελείται από 4 τεταρτημόρια.

Το 1<sup>ο</sup> τεταρτημόριο, περιλαμβάνει τις ροές αγαθών και υπηρεσιών που καταναλώνονται μέσα στην παραγωγική διαδικασία (διακλαδικές συναλλαγές). Σημειώνεται ότι ο αριθμός των σειρών ισούται με τον αριθμό των στηλών, ήτοι έχει τη μορφή τετραγωνικής μήτρας.

Το 2<sup>ο</sup> τεταρτημόριο, περιλαμβάνει την τελική ζήτηση. Εκεί βρίσκεται το μέρος του συνολικού προϊόντος κάθε κλάδου που προορίζεται για τελική κατανάλωση και όχι για περαιτέρω χρήση στην παραγωγική διαδικασία. Αποτελείται από τόσες γραμμές όσες ο αριθμός των παραγωγικών τομέων και από 7 βασικές στήλες που αντιστοιχούν στην ιδιωτική κατανάλωση νοικοκυριών, στη κατανάλωση Μη Κερδοσκοπικών Ιδρυμάτων που Εξυπηρετούν Νοικοκυριά (εφεξής ΜΚΙΕΝ)-, στη δημόσια κατανάλωση, στο σχηματισμό παγίου κεφαλαίου, στις μεταβολές στα τιμαλφή, στις μεταβολές αποθεμάτων και στις εξαγωγές. Το 2<sup>ο</sup> τεταρτημόριο έχει διαστάσεις nx5 (στην περίπτωση που εξετάζουμε έχει διαστάσεις 5X59).

Για την πληρέστερη κατανόηση της τελικής ζήτησης απαιτείται ο εννοιολογικός προσδιορισμός των βασικών μεγεθών που την συναποτελούν.

**Πραγματική Τελική Κατανάλωση:** Η πραγματική τελική κατανάλωση περιλαμβάνει τα αγαθά ή/και τις υπηρεσίες τα οποία αποκτούν θεσμικές μονάδες,

---

<sup>3</sup> Οικονομίδης Χ., 2007, Εισαγωγή στο σύστημα και την ανάλυση εισροών-εκροών. Με συγκεκριμένες εφαρμογές για την Ελλάδα, Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική Α.Ε., σελ 14-17.

<sup>4</sup> Οικονομίδης Χ., 2007, Εισαγωγή στο σύστημα και την ανάλυση εισροών-εκροών. Με συγκεκριμένες εφαρμογές για την Ελλάδα, Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική Α.Ε., σελ. 19.

μόνιμοι κάτοικοι για την άμεση ικανοποίηση ανθρώπινων αναγκών, ατομικών ή συλλογικών<sup>5</sup>.

Τα αγαθά και οι υπηρεσίες για ατομική κατανάλωση («ατομικά αγαθά και υπηρεσίες») είναι αγαθά και υπηρεσίες που αποκτώνται από ένα νοικοκυριό και χρησιμοποιούνται για την ικανοποίηση των αναγκών και των επιθυμιών των μελών αυτού του νοικοκυριού. Τα ατομικά αγαθά και υπηρεσίες έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) είναι δυνατόν να παρατηρηθεί και να καταγραφεί η απόκτηση των αγαθών και των υπηρεσιών από ένα επιμέρους νοικοκυριό ή ένα μέλος του, καθώς και ο χρόνος κατά τον οποίο πραγματοποιήθηκε η απόκτηση,

β) το νοικοκυριό έχει συμφωνήσει για την προμήθεια των αγαθών και των υπηρεσιών και αναλαμβάνει οποιαδήποτε δράση είναι απαραίτητη για να καταναλώσει τα αγαθά και τις υπηρεσίες, για παράδειγμα, με τη φοίτηση σε σχολείο ή τη μετάβαση σε κλινική,

γ) τα αγαθά και οι υπηρεσίες είναι τέτοια ώστε η απόκτησή τους από ένα νοικοκυριό ή άτομο, ή ενδεχομένως από μια ομάδα ατόμων, να αποκλείει την απόκτησή τους από άλλα νοικοκυριά ή άτομα.

Οι υπηρεσίες για συλλογική κατανάλωση («συλλογικές υπηρεσίες») παρέχονται ταυτόχρονα σε όλα τα μέλη της κοινότητας ή όλα τα μέλη ενός ιδιαίτερου τμήματος της κοινότητας, π.χ. σε όλα τα νοικοκυριά που ζουν σε μια συγκεκριμένη περιοχή. Οι συλλογικές υπηρεσίες έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) μπορούν να παρασχεθούν ταυτόχρονα σε όλα τα μέλη της κοινότητας ή σε συγκεκριμένα τμήματα της κοινότητας, π.χ. σ' αυτά που ζουν σε μια συγκεκριμένη περιοχή ή τοποθεσία,

β) η χρήση των υπηρεσιών αυτών είναι συνήθως παθητική και δεν προϋποθέτει τη συμφωνία ή την ενεργό συμμετοχή όλων των σχετικών ατόμων,

γ) η παροχή μιας συλλογικής υπηρεσίας σε ένα άτομο δεν μειώνει την ποσότητα που είναι διαθέσιμη για άλλους στην ίδια κοινότητα ή το ίδιο τμήμα μιας κοινότητας.

---

<sup>5</sup> Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2010), Παράρτημα Α' της Πρότασης Κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το ευρωπαϊκό σύστημα εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σελ. 40.

Όλες οι τελικές καταναλωτικές δαπάνες των νοικοκυριών είναι ατομικές. Όλα τα αγαθά και οι υπηρεσίες που παρέχονται από ΜΚΙΕΝ αντιμετωπίζονται ως ατομικά<sup>6</sup>.

**Δημόσια Κατανάλωση ή Κατανάλωση Γενικής Κυβέρνησης:** η Δημόσια Κατανάλωση αποτελείται από τις αγορές αγαθών και υπηρεσιών της Κεντρικής Διοίκησης, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου π.χ. των Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης. Η συλλογική καταναλωτική δαπάνη είναι το υπόλοιπο της τελικής καταναλωτικής δαπάνης της γενικής κυβέρνησης.

**Ακαθάριστος Σχηματισμός Πάγιου Κεφαλαίου:** Ο ακαθάριστος σχηματισμός πάγιου κεφαλαίου αποτελείται από τις αποκτήσεις, μείον τις διαθέσεις, εκ μέρους των παραγωγών οι οποίοι είναι μόνιμοι κάτοικοι και των πάγιων περιουσιακών στοιχείων κατά τη διάρκεια μιας δεδομένης περιόδου, συν ορισμένες προσθήκες στην αξία μη παραχθέντων περιουσιακών στοιχείων που επιτυγχάνονται με την παραγωγική δραστηριότητα του παραγωγού ή των θεσμικών μονάδων. Τα πάγια περιουσιακά στοιχεία είναι παραχθέντα περιουσιακά στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή για διάστημα μεγαλύτερο του έτους.

**Μεταβολές Αποθεμάτων:** Οι μεταβολές των αποθεμάτων μετρούνται με βάση την αξία των εσόδων από τα αποθέματα, μείον την αξία των εξόδων από τα αποθέματα και την αξία τυχόν απωλειών των αγαθών που ανήκουν στα αποθέματα. Ως καταναλωτές, τα νοικοκυριά και το Δημόσιο, λαμβάνεται ότι καταναλώνουν άμεσα όλα τα αγαθά τα οποία απόκτησαν μέσω αγοράς. Συγκεκριμένα για τον Δημόσιο Τομέα δεν υπολογίζονται τα αποθέματα τα οποία συντελούνται λόγω στρατιωτικών και έκτακτων αναγκών που προκύπτουν την εκάστοτε περίοδο.

**Τιμαλφή:** Τα τιμαλφή είναι μη χρηματοοικονομικά αγαθά που δεν χρησιμοποιούνται κυρίως για παραγωγή ή κατανάλωση, δεν παρουσιάζουν (φυσική) φθορά διαχρονικά κάτω από κανονικές συνθήκες και τα οποία αγοράζονται και κρατούνται κυρίως ως αποθετήρια αξίας<sup>7</sup>.

---

<sup>6</sup> Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2010), Παράρτημα Α΄ της Πρότασης Κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το ευρωπαϊκό σύστημα εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σελ. 40.

<sup>7</sup> Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2010) Παράρτημα Α της Πρότασης Κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το ευρωπαϊκό σύστημα εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης σελ. 49.

**Εξαγωγές Αγαθών και Υπηρεσιών:** Είναι οι πωλήσεις, ανταλλαγές και δωρεές αγαθών και υπηρεσιών εκτός οικονομικού συνόρου από μόνιμους κατοίκους προς μη μόνιμους κατοίκους για την κάλυψη της διεθνούς ζήτησης.

**Εισαγωγές Αγαθών και Υπηρεσιών:** Είναι οι αγορές, ανταλλαγές και δωρεές αγαθών και υπηρεσιών από μη μόνιμους κατοίκους προς μόνιμους κατοίκους για την κάλυψη της εγχώριας ζήτησης.

Συγκεκριμένα οι εισαγωγές και εξαγωγές διακρίνονται σε παραδόσεις εντός Ε.Ε. και εισαγωγές και εξαγωγές εκτός της ΕΕ.

Στις εξαγωγές και εισαγωγές αγαθών και υπηρεσιών δεν συνυπολογίζονται τα κάτωθι:

α) το ενδοεπιχειρησιακό εμπόριο, δηλαδή πωλήσεις στο εξωτερικό από αλλοδαπές θυγατρικές πολυεθνικής εταιρείας που ανήκει σε μόνιμους κατοίκους ή ελέγχεται από μόνιμους κατοίκους πωλήσεις από εγχώριες θυγατρικές αλλοδαπής πολυεθνικής εταιρείας,

β) το εισόδημα εξαρτημένης εργασίας από και προς την αλλοδαπή, τόκοι και έσοδα από κατάρτιση εργαζομένων, υπηρεσίες διοίκησης επιχειρήσεων και χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και εμπορικών σημάτων,

γ) διασυνοριακή πώληση ή αγορά χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων ή μη παραχθέντων περιουσιακών στοιχείων, όπως γη.

Το 3<sup>ο</sup> τεταρτημόριο, περιλαμβάνει την προστιθέμενη αξία.

Το 4<sup>ο</sup> τεταρτημόριο, περιλαμβάνει τις αρχικές εισροές στην τελική ζήτηση.

Οι πίνακες εισροών-εκροών του Leontief συμπληρώνονται και διαμορφώνονται από τα επίσημα, τελικά και δεδομένα οικονομικά στοιχεία για μια συγκεκριμένη οικονομία (Χώρα, Περιφέρεια, Δήμος, Επιχείρηση κ.α.) και απεικονίζουν τις εκροές (παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών) από τους επιμέρους κλάδους και τις εισροές (χρήση προϊόντων και υπηρεσιών) στη διαδικασία παραγωγής των εκροών του δικού τους κλάδου.

Οι σειρές ενός πίνακα εισροών-εκροών περιγράφουν την κατανομή της εκροής ενός κλάδου παραγωγού στην οικονομία. Οι στήλες περιγράφουν τη σύνθεση των εισροών

που απαιτούνται από ένα συγκεκριμένο κλάδο για την παραγωγή των εκροών του<sup>8</sup>. Ο κάθε κλάδος εμφανίζεται στις στήλες του πίνακα ως αγοραστής εισροών.

Στον αναφερόμενο πίνακα πρέπει το άθροισμα των στοιχείων της γραμμής κάθε παραγωγικού τομέα να ισούται με το άθροισμα των στοιχείων της στήλης του. Για τα στοιχεία της προστιθέμενης αξίας και της τελικής ζήτησης απαιτείται η ισότητα μεταξύ των συνολικών αθροισμάτων τους.

---

<sup>8</sup> Οικονομίδης Χαράλαμπος (2007) Εισαγωγή στο σύστημα και την ανάλυση εισροών-εκροών. Με συγκεκριμένες εφαρμογές για την Ελλάδα, Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική Α.Ε., σελ. 20.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΣΡΟΩΝ-ΕΚΡΟΩΝ ΤΥΠΟΥ ΛΕΟΝΤΙΕΦ**

	ΕΚΡΟΕΣ/ΕΙΣΡΟΕΣ	ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΖΗΤΗΣΗ-ΚΛΑΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ				ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΑΓΑΘΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ					ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΑΓΑΘΩΝ
	ΤΟΜΕΙΣ	ΓΕΩΡΓΙΑ (1)	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (2)	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (3)	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (4)	(1-4)	C - Ιδιωτική Κατανάλωση	G- Δημόσια Κατανάλωση	K - Σχηματισμός Παγίου Κεφαλαίου	St - Μεταβολές Αποθεμάτων	E - Εξαγωγές	
	ΓΕΩΡΓΙΑ (1)	$X_{11}$	$X_{12}$	$X_{13}$	$X_{14}$	$X_{11}+X_{12}+X_{13}+X_{14}$	$C_1$	$G_1$	$K_1$	$St_1$	$E_1$	$X1$
	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (2)	$X_{21}$	$X_{22}$	$X_{23}$	$X_{24}$	$X_{21}+X_{22}+X_{23}+X_{24}$	$C_2$	$G_2$	$K_2$	$St_2$	$E_2$	$X2$
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (3)	$X_{31}$	$X_{32}$	$X_{33}$	$X_{34}$	$X_{31}+X_{32}+X_{33}+X_{34}$	$C_3$	$G_3$	$K_3$	$St_3$	$E_3$	$X3$
	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (4)	$X_{41}$	$X_{42}$	$X_{43}$	$X_{44}$	$X_{41}+X_{42}+X_{43}+X_{44}$	$C_4$	$G_4$	$K_4$	$St_4$	$E_4$	$X4$
	ΣΥΝΟΛΟ (1-4)	$X_{11}+X_{21}+X_{31}+X_{41}$	$X_{12}+X_{22}+X_{32}+X_{42}$	$X_{13}+X_{23}+X_{33}+X_{43}$	$X_{14}+X_{24}+X_{34}+X_{44}$	$(X_{11}+X_{12}+X_{13}+X_{14})+(X_{21}+X_{22}+X_{23}+X_{24})+(X_{31}+X_{32}+X_{33}+X_{34})+(X_{41}+X_{42}+X_{43}+X_{44})=(X_{11}+X_{21}+X_{31}+X_{41})+(X_{12}+X_{22}+X_{32}+X_{42})+(X_{13}+X_{23}+X_{33}+X_{43})+(X_{14}+X_{24}+X_{34}+X_{44})$	$C_1+C_2+C_3+C_4$	$G_1+G_2+G_3+G_4$	$K_1+K_2+K_3+K_4$	$St_1+St_2+St_3+St_4$	$E_1+E_2+E_3+E_4$	$X1+X2+X3+X4$
ΠΡΟΣΠΘΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	ΜΙΣΘΟΙ & ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ (5)	$W_1$	$W_2$	$W_3$	$W_4$	$W_1.W_2+W_3+W_4$	$W_c$	$W_g$	$W_k$	$W_{st}$	$W_e$	$W$
	ΚΕΡΔΗ (6)	$Pr_1$	$Pr_2$	$Pr_3$	$Pr_4$	$Pr_1.Pr_2+Pr_3+Pr_4$	$Pr_c$	$Pr_g$	$Pr_k$	$Pr_{st}$	$Pr_e$	$Pr$
	ΦΟΡΟΙ & ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ (7)	$DT_1$	$DT_2$	$DT_3$	$DT_4$	$DT_1.DT_2+DT_3+DT_4$	$DT_c$	$DT_g$	$DT_k$	$DT_{st}$	$DT_e$	$DT$
	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ (8)	$IM_1$	$IM_2$	$IM_3$	$IM_4$	$IM_1.IM_2+IM_3+IM_4$	$Im_c$	$Im_g$	$Im_k$	$Im_{st}$	$Im_e$	$IM$
	ΣΥΝΟΛΟ (5-8)	$W_1+Pr_1+DT_1+IM_1$	$W_2+Pr_2+DT_2+IM_2$	$W_3+Pr_3+DT_3+IM_3$	$W_4+Pr_4+DT_4+IM_4$		$C$	$G$	$K$	$St$	$E$	
	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	$X1$	$X2$	$X3$	$X4$	$X1+X2+X3+X4$						

Ο ως άνω Πίνακας εισροών-εκροών είναι τύπου Leontief. Στον πίνακα αυτόν περιγράφονται οι τέσσερις βασικοί τομείς (που εμπεριέχουν όλους τους επιμέρους κλάδους) μιας οικονομίας, ήτοι Γεωργία, Βιομηχανία, Κατασκευές και Υπηρεσίες.

Στις γραμμές περιλαμβάνονται τα στοιχεία της κατανομής της εκροής του κάθε κλάδου παραγωγού στην οικονομία. Στις στήλες περιλαμβάνεται η σύνθεση των εισροών που απαιτούνται από κάθε συγκεκριμένο κλάδο για την παραγωγή των εκροών του. Οι ως άνω διακλαδικές μεταβιβάσεις ενδιάμεσων αγαθών αποτελούν το πρώτο τμήμα του πίνακα εισροών-εκροών που παρατίθενται. Οι επιπρόσθετες στήλες με τίτλο τελική ζήτηση καταγράφουν τις πωλήσεις της παραγωγής κάθε κλάδου προς την ιδιωτική κατανάλωση, τη δημόσια κατανάλωση, τον σχηματισμό παγίου κεφαλαίου, την επίδραση στα αποθέματα και στις εξαγωγές. Οι επιπρόσθετες γραμμές λαμβάνονται για τις άλλες μη κλαδικές εισροές στην παραγωγή.

Στην Ελλάδα, οι πίνακες εισροών-εκροών που προέρχονται από το υπόδειγμα Leontief καταρτίζονται από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. και κατατίθενται στην αντίστοιχη αρμόδια Αρχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης την Eurostat όπου και δημοσιεύονται. Η Eurostat κατασκευάζει και δημοσιεύει συγκεντρωτικό πίνακα εισροών-εκροών για τις 27 χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η τελευταία δημοσίευση αφορά την κατασκευή του συγκεντρωτικού πίνακα εισροών-εκροών για το έτος 2007<sup>9</sup>.

Ο θεσμοποιημένος τρόπος κατάρτισης των πινάκων εισροών-εκροών από την Eurostat και την ΕΛ.ΣΤΑΤ., περιλαμβάνει α) τους πίνακες προσφοράς και χρήσεων και β) τους Συμμετρικούς πίνακες εισροών εκροών. Τα κύρια συστατικά στοιχεία των ως άνω πινάκων προέρχονται από τον πίνακα μήτρας παραγωγής (make matrix), τον πίνακα λογαριασμών και συντελεστών και από τον πίνακα μήτρας ενδιάμεσων χρήσεων (use matrix). Η μήτρα παραγωγής, αφορά τη συνολική παραγωγή κάθε κλάδου και προϊόντος της οικονομίας. Η μήτρα ενδιάμεσων χρήσεων αφορά την ενδιάμεση χρήση κάθε προϊόντος ή υπηρεσίας της οικονομίας.

Η συνολική παραγωγή κάθε προϊόντος ή υπηρεσίας στην οικονομία ισούται με το άθροισμα των στοιχείων κάθε γραμμής της μήτρας των ενδιάμεσων χρήσεων και της τελικής ζήτησης.

---

<sup>9</sup>Eurostat, [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95\\_supply\\_use\\_input\\_tables/data/workbooks](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95_supply_use_input_tables/data/workbooks) , European Union EU27 Tables 2007 xls

Η συνολική παραγωγή κάθε κλάδου στην οικονομία ισούται με το άθροισμα των στοιχείων κάθε στήλης της μήτρας των ενδιάμεσων χρήσεων και της τελικής ζήτησης.

Ο συμμετρικός πίνακας εισροών-εκροών, είναι μήτρες προϊόν κατά προϊόν ή βιομηχανία κατά βιομηχανία συνδυάζοντας (ανασυντάσσοντας και ενοποιώντας) μαζί τόσο την προσφορά όσο και τη χρήση σε ένα ενιαίο πίνακα με την ίδια κατάταξη των προϊόντων ή βιομηχανιών, που εφαρμόζεται και στις δύο γραμμές και στήλες<sup>10</sup>.

Οι πίνακες για την ελληνική οικονομία που περιγράφονται και συγκρίνονται στο τρίτο κεφάλαιο, είναι δύο ολοκληρωμένοι συμμετρικοί πίνακες εισροών-εκροών για τα έτη 2005, 2009 και το τμήμα διακλαδικών συναλλαγών, και συνολικών μεγεθών για την τελική ζήτηση πίνακα εισροών-εκροών για το 2013 με τις υποθέσεις που αναφέρονται στο ίδιο κεφάλαιο.

Για την πληρέστερη παρουσίαση του συμμετρικού πίνακα εισροών – εκροών της ελληνικής οικονομίας παρατίθεται κάτωθι πίνακας που παρουσιάζει τους κωδικούς και τις ονομασίες των κλάδων που περιλαμβάνονται σε αυτόν.

Οι κλάδοι παραγωγής είναι συνολικά 59, καταγράφονται σε όλους τιμές εκτός από τον κλάδο μεταλλευμάτων Ουρανίου και Θουρίου.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΚΛΑΔΩΝ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΙΣΡΟΩΝ – ΕΚΡΟΩΝ 2005<sup>11</sup>

A/A	Κωδικός	Ονομασία κλάδου βάσει Eurostat	Ονομασία κλάδου βάσει ΕΛ.ΣΤΑΤ.
1	01	Products of agriculture, hunting and related services	Γεωργία, κτηνοτροφία
2	02	Products of forestry, logging and related services	Δασοκομία, υλοτομία
3	05	Fish and other fishing products; services incidental of fishing	Αλιεία & βοηθητικές υπηρεσίες

<sup>10</sup> Eurostat, Statistics, ESA 95 Supply, Use and Input-Output tables,  
[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95\\_supply\\_use\\_input\\_tables/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95_supply_use_input_tables/introduction)

<sup>11</sup> Eurostat, Statistics, Greece SUIOT\_101213,  
[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95\\_supply\\_use\\_input\\_tables/data/workbooks](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95_supply_use_input_tables/data/workbooks)

<b>A/A</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία κλάδου βάσει Eurostat</b>	<b>Ονομασία κλάδου βάσει ΕΛ.ΣΤΑΤ.</b>
4	10	Coal and lignite; peat	Εξόρυξη άνθρακα, λιγνίτη, τύρφης
5	11	Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	Άντληση αργού πετρελαίου, φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες
6	12	Uranium and thorium ores	Μεταλλεύματα ουρανίου και θορίου
7	13	Metal ores	Εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων
8	14	Other mining and quarrying products	Λοιπά ορυχεία και λατομεία
9	15	Food products and beverages	Τρόφιμα - Ποτά
10	16	Tobacco products	Καπνός
11	17	Textiles	Κλωστοϋφαντουργικές ύλες & Προϊόντα
12	18	Wearing apparel; furs	Είδη ενδυμασίας
13	19	Leather and leather products	Δέρματα - και προϊόντα δερμάτινα
14	20	Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials	Ξύλο και φελλός
15	21	Pulp, paper and paper products	Χαρτί και προϊόντα από χαρτί
16	22	Printed matter and recorded media	Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων
17	23	Coke, refined petroleum products and nuclear fuels	Παράγωγα πετρελαίου και άνθρακα
18	24	Chemicals, chemical products and man-made fibres	Χημικά προϊόντα
19	25	Rubber and plastic products	Προϊόντα από ελαστικό, πλαστικά
20	26	Other non-metallic mineral products	Άλλα προϊόντα μη μεταλλικών ορυκτών
21	27	Basic metals	Παραγωγή βασικών μετάλλων
22	28	Fabricated metal products, except machinery and equipment	Κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου (εκτός μηχανήματα)

<b>A/A</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία κλάδου βάσει Eurostat</b>	<b>Ονομασία κλάδου βάσει ΕΛ.ΣΤΑΤ.</b>
23	29	Machinery and equipment n.e.c.	Μηχανήματα και είδη εξοπλισμού
24	30	Office machinery and computers	Κατασκευή μηχανών γραφείου και Η/Υ
25	31	Electrical machinery and apparatus n.e.c.	Ηλεκτρικές μηχανές και συσκευές
26	32	Radio, television and communication equipment and apparatus	Συσκευές ραδιοφωνίας, τηλεόρασης και επικοινωνιών
27	33	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks	Ιατρικά όργανα, όργανα ακριβείας, οπτικά
28	34	Motor vehicles, trailers and semi-trailers	Κατασκευή αυτοκινήτων, μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων, ημιρυμουλκούμενων
29	35	Other transport equipment	Λοιπός εξοπλισμός μεταφορών
30	36	Furniture; other manufactured goods n.e.c.	Έπιπλα & Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες
31	37	Secondary raw materials	Ανακύκλωση
32	40	Electrical energy, gas, steam and hot water	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και ατμού
33	41	Collected and purified water, distribution services of water	Επεξεργασία και παροχή φυσικού νερού, συλλογή, καθαρισμός, διανομή νερού
34	45	Construction work	Κατασκευές
35	50	Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel	Εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων, πωλήσεις καυσίμων
36	51	Wholesale trade and commission trade services, except of motor vehicles and motorcycles	Χονδρικό εμπόριο
37	52	Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household goods	Λιανικό εμπόριο, επισκευή οικιακών συσκευών
38	55	Hotel and restaurant services	Υπηρεσίες Παροχής Καταλύματος και Εστίασης (Ξενοδοχεία και εστιατόρια)

<b>A/A</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία κλάδου βάσει Eurostat</b>	<b>Ονομασία κλάδου βάσει ΕΛ.ΣΤΑΤ.</b>
39	60	Land transport; transport via pipeline services	Χερσαίες Μεταφορές και Μεταφορές Μέσω Αγωγών
40	61	Water transport services	Μεταφορές μέσω υδάτινων οδών
41	62	Air transport services	Αεροπορικές μεταφορές
42	63	Supporting and auxiliary transport services; travel agency services	Βοηθητικές μεταφορικές δραστηριότητες
43	64	Post and telecommunication services	Ταχυδρομεία και τηλεπικοινωνίες
44	65	Financial intermediation services, except insurance and pension funding services	Ενδιάμεσοι νομισματικοί οργανισμοί
45	66	Insurance and pension funding services, except compulsory social security services	Ασφαλιστικά και συνταξιοδοτικά ταμεία
46	67	Services auxiliary to financial intermediation	Άλλοι ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί
47	70	Real estate services	Διαχείριση ακίνητης περιουσίας
48	71	Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods	Ενοικίαση μηχανημάτων, οικιακών συσκευών
49	72	Computer and related services	Πληροφορική και συναφείς δραστηριότητες
50	73	Research and development services	Έρευνα και ανάπτυξη
51	74	Other business services	Άλλες επιχειρηματικές δραστηριότητες
52	75	Public administration and defence services; compulsory social security services	Δημόσια διοίκηση και άμυνα
53	80	Education services	Εκπαίδευση
54	85	Health and social work services	Υγεία και κοινωνική μέριμνα
55	90	Sewage and refuse disposal services, sanitation and similar services	Διάθεση λυμάτων και απορριμμάτων

A/A	Κωδικός	Ονομασία κλάδου βάσει Eurostat	Ονομασία κλάδου βάσει ΕΛ.ΣΤΑΤ.
56	91	Membership organisation services n.e.c.	Δραστηριότητες οργανώσεων μ.α.κ.
57	92	Recreational, cultural and sporting services	Ψυχαγωγικές, πολιτιστικές, αθλητικές δραστηριότητες
58	93	Other services	Άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών
59	95	Private households with employed persons	Ιδιωτικά νοικοκυριά με οικιακό προσωπικό

## 1.2 ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΙΣΡΟΩΝ-ΕΚΡΟΩΝ

Όπως αναφέρθηκε στην προηγούμενη ενότητα, η ανάλυση εισροών-εκροών αποτελεί μία γενική θεωρία της παραγωγής, θεωρώντας τα στοιχεία της τελικής ζήτησης ως εξωγενή δεδομένα. Στο υπόδειγμα αυτό λαμβάνουμε την υπόθεση ότι όλοι οι παραγωγικοί τομείς δύναται να κατηγοριοποιηθούν σε επιμέρους κλάδους και να επέλθει ο προσδιορισμός των σχέσεων μεταξύ των, μέσα από ένα σύνολο συναρτήσεων εισροών-εκροών. Οι ιδιότητες του στατικού υποδείγματος εισροών-εκροών διέπονται από τις κάτωθι υποθέσεις:

1. Υφίσταται ομοιογένεια προϊόντος για κάθε παραγωγικό κλάδο, ήτοι οι συναρτήσεις παραγωγής είναι ταυτόσημες. Η συνολική παραγωγή ενός κλάδου αποτελείται από την κύρια (πρωταρχική) και τη δευτερεύουσα (υπόλοιπη) παραγωγή.
2. Το επίπεδο παραγωγής ενός κλάδου επικαθορίζει τις εισροές του. Από αυτή την υπόθεση συνάγεται ότι δεν είναι δυνατή η υποκατάσταση των εισροών λόγω της τεχνολογίας (βραχυπρόθεσμα) και καθότι οι σχετικές τιμές παραμένουν σταθερές.
3. Το συνολικό αποτέλεσμα της παραγωγής είναι το άθροισμα της παραγωγικής διαδικασίας κάθε κλάδου, η οποία δεν επιβαρύνει ή ωφελεί την παραγωγική διαδικασία<sup>12</sup>.

<sup>12</sup> Οικονομίδης Χαράλαμπος (2007) Εισαγωγή στο σύστημα και την ανάλυση εισροών-εκροών. Με συγκεκριμένες εφαρμογές για την Ελλάδα, Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική Α.Ε., σελ. 44.

Η ύπαρξη αυτών των περιοριστικών υποθέσεων για το στατικό υπόδειγμα εισροών-εκροών δεν αναιρούν την σημασία που κατέχει ως εργαλείο υποβοήθησης των ασκούντων οικονομική πολιτική για την επιλογή και άσκηση κατάλληλης οικονομικής πολιτικής. Από την επεξεργασία του πίνακα εισροών-εκροών παρέχεται η δυνατότητα της επισήμανσης των οικονομικών προβλημάτων και σε επίπεδο παραγωγικού κλάδου και επομένως η υιοθέτηση μέτρων για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτού του επιπέδου<sup>13</sup>.

Για την πληρότητα της παρούσας εργασίας παρατίθεται, χωρίς να γίνεται χρήση της στην μεθοδολογία του τρίτου κεφαλαίου, η συνάρτηση παραγωγής Leontief, η οποία έχει τη μορφή<sup>14</sup>:

$$X = c \left[ \min \left( \frac{L}{a}, \frac{K}{b} \right) \right] \quad (1.2)$$

όπου: K το απαιτούμενο κεφάλαιο,

L η απαιτούμενη εργασία,

c η σταθερά που αφορά την παραγωγικότητα του συστήματος,

a και b οι σταθερές που δείχνουν τον απαιτούμενο συνδυασμό εργασίας (L) και κεφαλαίου (K),

X η παραγωγή η οποία προκύπτει από το γινόμενο c επί τον μικρότερο από τους δύο λόγους της συνάρτησης.

Μια σημαντική παραδοχή πάνω στην οποία θεμελιώνεται το υπόδειγμα εισροών-εκροών είναι ότι για μία καθορισμένη χρονική περίοδο η εισροή ενός κλάδου καθορίζεται αποκλειστικά από την συνολική εκροή του κλάδου για την εν λόγω περίοδο.

*Επεξήγηση της ως άνω παραδοχής παρουσιάζεται με το παράδειγμα που ακολουθεί.*

Εάν για μία συγκεκριμένη χρονική περίοδο, π.χ. ένα έτος, οι εταιρείες παραγωγής και διανομής άρτου, οι οποίες εντάσσονται στον κλάδο τροφίμων-ποτών, αποφασίσουν

---

<sup>13</sup> Πετράκης, Π. (1985) Η χρησιμοποίηση των Πινάκων εισροών – εκροών για την ανάλυση των χαρακτηριστικών της Ελληνικής οικονομίας και βιομηχανίας, Αθήνα, Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας, σελ 15.

<sup>14</sup> Οικονομίδης X., 2007, Εισαγωγή στο σύστημα και την ανάλυση εισροών-εκροών. Με συγκεκριμένες εφαρμογές για την Ελλάδα, Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική Α.Ε., σελ. 38.

να αυξήσουν την παραγωγή ψωμιού, τόσο περισσότερο αλεύρι και σουσάμι θα ζητήσουν ως εισροή από τον κλάδο της γεωργίας.

Για τις ανάγκες της παρούσας ενότητας, θέτουμε ως γραμμή τον συμβολισμό  $i$  και ως στήλη το συμβολισμό  $j$ . Με βάση τα ως άνω, κάθε ποσοτικό μέγεθος  $z_{ij}$  (input), το οποίο το ορίζουμε ως η εισροή από τον κλάδο  $i$  στον κλάδο  $j$ , δύναται να παρουσιαστεί ως συνάρτηση της συνολικής εκροής του κλάδου  $j$ ,  $X_j$ (output) που χρησιμοποιεί το  $i$ . Η μέτρηση των σταθερών σχέσεων μεταξύ της εκροής ενός κλάδου και των εισροών του, λέγεται τεχνικός συντελεστής εισροών και συμβολίζεται με  $a_{ij}$  (technical coefficients). Εκφράζει την ποσότητα της εισροής του κλάδου  $i$  που είναι αναγκαία για την παραγωγή μιας μονάδας  $j$ . Με τον σταθερό παράγοντα διαμορφώνουμε τον λόγο της εισροής προς την εκροή, ήτοι

$$a_{ij} = \frac{z_{ij}}{X_j} \quad (1.3)$$

Για παράδειγμα εάν  $z_{23} = 100 \text{ €}$  και  $X_3 = 1.000 \text{ €}$ ,  $a_{23} = 100 \text{ €} / 1.000 \text{ €} = 0,10$ . Το 0,10 μπορεί να λεχθεί ως η αξία σε ευρώ της εισροής από τον κλάδο 2, η οποία είναι αναγκαία για την υλοποίηση της εκροής αξίας ενός ευρώ από τον κλάδο 3 και επομένως προκύπτει η σχέση:  $z_{ij} = a_{ij} X_j$  (1.4). Με βάση αυτή τη σχέση, μπορεί να περιγραφεί η λειτουργία του τεχνικού συντελεστή, με την έννοια ότι, εάν η εκροή του κλάδου 3 αυξηθεί σε  $X_3 = 2.000 \text{ €}$ , τότε η εκροή από τον κλάδο 2 θα αυξηθεί ανάλογα, ήτοι  $z_{23} = 0,10 \times 2.000 \text{ €} = 200 \text{ €}$ . Το  $a_{ij}$  ορίζεται ως η μέτρηση των σταθερών σχέσεων μεταξύ της εκροής ενός κλάδου και των εισροών του. Σε σταθερές αναλογίες, οφείλουν να βρίσκονται και οι εισροές που χρησιμοποιούνται από κάθε επιμέρους κλάδο.

Για την κατασκευή και διερεύνηση ενός υποδείγματος εισροών-εκροών κρίνεται ορθή η χρήση της εξίσωσης  $X = AX + Y$  (1.1). Γνωρίζοντας εκ των προτέρων, τις τιμές των συντελεστών και την τελική ζήτηση δύναται να λυθεί το ως άνω σύστημα ταυτόχρονων εξισώσεων.

Η λύση προκύπτει από την εξίσωση  $X = (I-A)^{-1}Y$  (1.5).

Όπου,  $A$ : η μήτρα των τεχνικών συντελεστών εισροών ή των άμεσων απαιτήσεων. Αντιπροσωπεύει τη διάρθρωση των εισροών κάθε κλάδου καθώς και το είδος και την ποσότητα τους, η οποία είναι αναγκαία για την παραγωγή μιας μονάδας εκροής του κλάδου.

Επομένως, οι τεχνολογικοί συντελεστές συνολικά απεικονίζουν την εκάστοτε διαμορφωμένη τεχνολογία παραγωγής. Για τον υπολογισμό τους διαιρείται κάθε στοιχείο στο πρώτο τεταρτημόριο του πίνακα εισροών-εκροών με το σύνολο της στήλης στην οποία το υπόψη στοιχείο καταγράφεται.

I: η τετραγωνική μοναδιαία μήτρα, η οποία αποτελεί σύστημα μοναδιαίων διανυσμάτων έχει στην κύρια διαγώνιο αυτής μονάδα και στα λοιπά στοιχεία μηδέν.

$(I-A)^{-1}$ : αντίστροφη μήτρα του Leontief.

Με την αντίστροφη μήτρα του Leontief, επιτυγχάνεται η προσέγγιση και ο προσδιορισμός των άμεσων και έμμεσων επιδράσεων καθώς με την επεξεργασία των στοιχείων της αντίστροφης μήτρας (συντελεστές αλληλεξάρτησης) υπολογίζονται τα άμεσα και έμμεσα συνολικά αποτελέσματα που διαμορφώνονται στην υπό μελέτη οικονομία από την μεταβολή της τελικής ζήτησης κατά μια μονάδα.

Με δεδομένη εξωγενώς τη Νέα Τελική Ζήτηση για την εκάστοτε εξεταζόμενη περίοδο, ήτοι  $Y^N$  και τα ως άνω αναφερόμενα προκύπτουν οι κάτωθι εξισώσεις:

$X = AX + Y^N$  (1.6), όπου  $Y^N$ : η εξωγενώς δεδομένη Τελική Ζήτηση,

$$X^N = (I-A)^{-1} Y^N \quad (1.7)$$

$$X^N = (I+A+A^2+A^3+\dots+A^n)Y^N \quad (1.8)$$

Η ύπαρξη οικονομιών κλίμακας στην παραγωγική διαδικασία αγνοείται, καθώς ο κάθε κλάδος του υποδείγματος θεωρείται ότι λειτουργεί κάτω από σταθερές οικονομίες κλίμακας. Συνεπώς η μήτρα των τεχνολογικών συντελεστών (A) προέρχεται από την μήτρα των διακλαδικών σχέσεων του πίνακα εισροών-εκροών, αφού πρώτα διαιρέσουμε κάθε στοιχείο των στηλών του με την ακαθάριστη παραγωγή του αντίστοιχου κλάδου. Στα υποδείγματα τύπου Ghosh, υποθέτουμε ότι από κάθε τομέα εκρέει προϊόν σε σταθερές αναλογίες προς τους άλλους τομείς, στον αντίποδα ουσιαστικά των σταθερών αναλογιών των εισροών, που ισχύει για το υπόδειγμα Leontief. Αυτό σημαίνει ότι αν η παραγωγή ενός κλάδου μεταβληθεί θα μεταβληθούν ισόποσα και οι ενδιάμεσες εισροές της παραγωγής του από τους άλλους κλάδους που τις χρησιμοποιούν<sup>15</sup>.

---

<sup>15</sup> Μπελεγρή-Ρομπόλη Αθηνά, Μαρκάκη Μαρία, Μιχαηλίδης Παναγιώτης (2010), Διακλαδικές Σχέσεις στην Ελληνική Οικονομία, Αθήνα 2010, ΙΝΕ ΓΣΣΕ, σελ. 36.

Η σχέση (1.5), αναδεικνύει την υψηλή σημασία του υποδείγματος Leontief, καθώς κρίνεται δυνατή, η ανάλυση των αποτελεσμάτων (επιδράσεων – επιπτώσεων), στην συνολική παραγωγή του εκάστοτε προς μελέτη οικονομικού συστήματος από τις επιμέρους μεταβολές της τελικής ζήτησης που εκφράζονται σε κάθε κλάδο που το συναποτελεί. Βραχυχρόνια, αποτελεί εργαλείο ανάλυσης μιας οικονομικής πολιτικής που ασκείται σε εθνικό για παράδειγμα επίπεδο.

Στην παρούσα εργασία, στο 3<sup>ο</sup> κεφάλαιο, η κατάρτιση του πίνακα εισροών-εκροών για το 2013 πραγματοποιείται κρατώντας σταθερές τις αναλογίες των τεχνικών συντελεστών όπως αυτές προκύπτουν από τον πίνακα του 2009 και λαμβάνοντας ως τελική ζήτηση την προβλεπόμενη τελική ζήτηση που αναφέρεται στο ΜΠΔΣ 2012-2015 για την ελληνική οικονομία. Επομένως, μας παρέχεται η δυνατότητα, μέσω του ανοιχτού υποδείγματος εισροών-εκροών και της εξίσωση  $X = (I-A)^{-1}Y$  (1.5) να προβούμε σε παρατηρήσεις και συμπεράσματα για τις επιπτώσεις της εφαρμοζόμενης οικονομικής πολιτικής και την επίδραση που έχει στις διακλαδικές σχέσεις του οικονομικού συστήματος. Υπολογίζεται το ύψος της εκροής των επιμέρους κλάδων για την ικανοποίηση της προβλεπόμενης τελικής ζήτησης που έχουμε λάβει υπόψη.

Στην παρούσα εργασία η κατασκευή του 1<sup>ου</sup> τεταρτημορίου πίνακα εισροών-εκροών για το 2013 έγινε με τη χρήση του ανοιχτού υποδείγματος εισροών-εκροών. Οι υποθέσεις που το διέπουν είναι ότι η τελική ζήτηση και οι πρωτογενείς εισροές θεωρούνται εξωγενείς μεταβλητές. Υποτίθεται, για τις ανάγκες της παρούσας, ότι οι στόχοι του ΜΠΔΣ 2012-2015, όσο αφορά την τελική ζήτηση δρουν ως εξωγενής ώθηση. Επομένως, δημιουργούνται αλυσιδωτές επιδράσεις από την για παράδειγμα συγκράτηση της ιδιωτικής κατανάλωσης ή της σημαντικής περικοπής της δημόσιας κατανάλωσης. Οι εκροές για όλα τα προϊόντα-κλάδους της οικονομίας αυξομειώνονται σε μία σειρά από γύρους που υλοποιούνται στον πίνακα εισροών-εκροών για να ικανοποιήσουν την τελική ζήτηση. Καθίσταται εφικτό μέσω της εξίσωσης (1.5) ο προσδιορισμός της ενδιάμεσης ζήτησης που προκαλείται, από την τελική κατανάλωση, ως τμήμα της τελικής ζήτησης.

Το υπόδειγμα αυτό δείχνει τα τομεακά επίπεδα παραγωγής που είναι αναγκαία για την εξασφάλιση μιας δεδομένης τελικής ζήτησης και για την υποστήριξη όλων των παραγωγικών δραστηριοτήτων που συμμετέχουν στην παραγωγή των δεδομένων

τελικών αγαθών και υπηρεσιών<sup>16</sup>. Όπως προαναφέρθηκε η επίλυση του ενός ανοιχτού υποδείγματος δίνεται από τη σχέση (1.5).

Για την πληρότητα της ως άνω διαδικασίας στο 2<sup>ο</sup> κεφάλαιο παραθέτουμε εκτενή περιγραφή της εξέλιξης των δεικτών για τους βασικούς κλάδους της ελληνικής οικονομίας, όπως τους υπολογίζει η ΕΛ.ΣΤΑΤ..

---

<sup>16</sup> Λυραντωνάκη Ευτυχία (Αύγουστος 2006) Διπλωματική Εργασία με θέμα: «Η επίδραση των μισθολογικών αυξήσεων στο επίπεδο των τιμών και την τελική ζήτηση», Αθήνα, Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, σελ 7-8.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΟΙ ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2005-2011

Στο κεφάλαιο αυτό αποτυπώνεται η πορεία στους βασικούς κλάδους της Ελληνικής Οικονομίας με την παρουσίαση κατάλληλων δεικτών που καταρτίζει η ΕΛ.ΣΤΑΤ.. Συγκεκριμένα αναφερόμαστε στους δείκτες οικονομικής δραστηριότητας και παραγωγής στην βιομηχανία και τις κατασκευές και του δείκτη του κύκλου εργασιών στους κλάδους του εμπορίου, του τουρισμού και των υπηρεσιών. Η αναλυτική παρουσίαση αυτών των δεικτών, ο συνδυασμός μεταξύ των και με κατάλληλα μακροοικονομικά μεγέθη καθώς και η εκτίμηση των τάσεων που εξάγονται από τους πίνακες που ακολουθούν μας προσφέρει μια εμπειρική επαρκή απεικόνιση της κλαδικής δομής και της δυναμικής της ελληνικής οικονομίας. Η εν λόγω παρουσίαση, καλύπτει εν μέρει τη χρονική περίοδο προ εκδήλωσης<sup>17</sup> στην χώρα μας αλλά και διεθνώς της οικονομικής κρίσης 2005-2008 αλλά και την περίοδο εκδήλωσης και εξέλιξης της 2008-2010 (προσωρινά στοιχεία και προβλέψεις για το Α΄ εξάμηνο 2011).

Σημειώνεται ότι για την ορθή μεθοδολογικά ανάλυση των στοιχείων που προκύπτουν όλοι οι Δείκτες έχουν ως έτος βάσης το 2005. Επομένως για κάποιους εξ αυτών όπως η βιομηχανία η παρουσίαση ξεκινά από το 2007 καθότι για τα έτη 2005 και 2006 ως έτος βάσης ορίζεται το 2000 στα δημοσιοποιημένα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ.. Επίσης η καταγραφή μερικών εκ των κλάδων που παρουσιάζονται ξεκίνησε μετά το έτος βάσης (2005=100,0) και δεν παρατίθενται στοιχεία τα οποία δεν δύναται να συγκριθούν μεταξύ τους για τα προηγούμενα έτη.

### 2.1 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Ο πίνακας 2.1 μας δείχνει τους Μέσους Δείκτες Βιομηχανικής Παραγωγής Ιανουαρίου-Δεκεμβρίου σε ετήσια βάση για την χρονική περίοδο 2007-2010 (όπου υφίστανται διαθέσιμα στοιχεία) & σε εξαμηνιαία βάση (Ιανουαρίου-Ιουνίου) για τα

---

<sup>17</sup> Για περαιτέρω ανάλυση του φαινομένου της εκδήλωσης της κρίσης, βλ. Μαριόλης, Θεόδωρος & Παπουλής, Κώστας (2010) Δυναμική του Χρέους, 'Δίδυμα Ελλείμματα' και Διεθνής Ανταγωνιστικότητα της Ελληνικής Οικονομίας: Οικονομική Κρίση και Ελλάδα', Αθήνα, Επιστημονική Εταιρεία Πολιτικής Οικονομίας (υπό έκδοση), σελ 2.

έτη 2008 έως 2011, σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Ο πίνακας 2.2 και τα διαγράμματα 2.1 – 2.5 παρουσιάζουν την εξέλιξη των ως άνω δεικτών.

Όπως αναφέρει η Ελληνική Στατιστική Αρχή στις μεθοδολογικές τις σημειώσεις<sup>18</sup>: «Σκοπός του δείκτη βιομηχανικής παραγωγής είναι η σύγκριση του μεγέθους (όγκου) της εκάστοτε τρέχουσας ανά περίοδο μελέτης παραγωγής στους κλάδους ορυχείων – λατομείων, μεταποιητικών βιομηχανιών και παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και νερού, προς την αντίστοιχη παραγωγή μιας δεδομένης σταθερής περιόδου, η οποία λαμβάνεται ως βάση. Ο Δείκτης Βιομηχανικής Παραγωγής δείχνει την εξέλιξη της προστιθέμενης αξίας κόστους συντελεστών παραγωγής, σε σταθερές τιμές.

Ο Δείκτης Βιομηχανικής Παραγωγής είναι δείκτης σταθερής βάσης. Η τελευταία αναθεώρηση του δείκτη με το νέο έτος βάσης (2005).

Καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της χώρας.

Ο δείκτης καλύπτει όλους τους τομείς της βιομηχανίας (ορυχεία & μεταλλεία, μεταποίηση, ηλεκτρικό ρεύμα, υπηρεσίες επεξεργασίας και παροχής νερού), τις κύριες ομάδες βιομηχανικών κλάδων, όλα τα επίπεδα κλάδων οικονομικών δραστηριοτήτων, καθώς και τα παραγόμενα προϊόντα.

Τα στοιχεία συγκεντρώνονται από δείγμα 1.468 επιχειρήσεων. Τα ερευνώμενα προϊόντα ανέρχονται σε 349 και η μέτρησή τους γίνεται είτε σε φυσικές μονάδες παραγωγής ή σε αξία παραγωγής ή σε αξία πωλήσεων, ανάλογα με τις σχετικές προδιαγραφές για κάθε κλάδο οικονομικής δραστηριότητας».

**Πίνακας 2.1: Μέσοι Δείκτες Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου για την χρονική περίοδο 2007-2010 και Ιανουαρίου -Ιουνίου για τα έτη 2008 έως 2011, του Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής**

Κωδικός κλάδου	Όνομασία κλάδου	Μέσοι δείκτες περιόδου Ιαν. - Δεκ.							
		2007	2008	2009	2010*	Ιαν-Ιούνιος 2008	Ιαν-Ιούνιος 2009	Ιαν-Ιούνιος 2010*	Ιαν-Ιούνιος 2011*
	<b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>	103,2	99,0	89,7	84,6	99,7	89,4	84,5	77,1
<b>B</b>	<b>ΟΡΥΧΕΙΑ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ</b>	96,8	92,4	81,5	76,2	89,7	78,1	76,0	73,5

<sup>18</sup> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, (2011) Δελτίο Τύπου Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής για το Δεκέμβριο 2010, Μεθοδολογικές Σημειώσεις, σελ 6

Κωδικός κλάδου	Όνομασία κλάδου	Μέσοι δείκτες περιόδου Ιαν. - Δεκ.							
		2007	2008	2009	2010*	Ιαν-Ιούνιος 2008	Ιαν-Ιούνιος 2009	Ιαν-Ιούνιος 2010*	Ιαν-Ιούνιος 2011*
05	ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΛΙΓΝΙΤΗ	94,7	95,1	92,9	80,7	90,8	91,5	80,8	82,3
06	Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου	76,0	63,0	82,7	117,8	66,7	59,0	132,7	92,8
07	Εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων	81,5	83,3	63,9	73,8	83,7	56,0	70,8	79,5
08	Άλλες εξορυκτικές και λατομικές δραστηριότητες	105,9	92,1	66,6	66,5	90,8	62,0	65,8	55,4
<b>Γ</b>	<b>ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ</b>	<b>104,2</b>	<b>99,3</b>	<b>88,2</b>	<b>84,0</b>	<b>101,9</b>	<b>88,7</b>	<b>84,9</b>	<b>76,8</b>
10 & 11	Τρόφιμα - ποτά	106,5	106,5	102,5	96,85	106,1	101,3	96,5	90,3
12	Καπνός	96,0	92,8	90,4	74,6	98,6	89,5	71,3	78,5
13	Κλωστοϋφαντουργικές ύλες	93,5	73,2	52,8	42,2	84,6	58,0	48,1	39,3
14	Είδη ενδυμασίας	98,9	82,3	62,9	48,4	90,4	71,6	53,7	38,9
15	Δέρματα - είδη υπόδησης	62,7	93,1	79,2	51,0	104,7	94,2	59,5	52,5
16	Ξύλο και φελλός	76,0	75,9	55,2	61,3	81,9	53,0	66,6	66,9
17	Χαρτί και προϊόντα από χαρτί	94,4	100,4	97,4	92,9	104,4	96,6	98,5	89,5
18	Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων	126,8	99,4	88,1	76,3	99,7	91,0	81,3	65,6
19	Παράγωγα πετρελαίου και άνθρακα	110,9	105,0	104,8	110,8	101,9	110,8	111,8	90,3
20	Χημικά προϊόντα	121,0	97,7	83,4	84,6	105,9	87,7	90,2	86,0
21	Βασικά φαρμακευτικά προϊόντα και σκευάσματα	123,1	126,7	149,9	155,7	126,6	144,4	154,6	154,9
22	Προϊόντα από ελαστική και πλαστική ύλη	109,4	106,3	91,8	86	111,2	95,7	91,5	84,7
23	Μη μεταλλικά ορυκτά	97,8	91,3	69,3	60,1	93,0	68,1	62,9	41,3
24	Βασικά μέταλλα	119,4	100,8	82,7	92,5	107,7	81,6	92,8	102,4
25	Κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου	107,7	96,8	79,6	81,6	101,1	78,9	79,8	77,3
26	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, ηλεκτρονικά και οπτικά προϊόντα		72,1	41,7	33,5	78,2	44,0	29,0	27,9
27	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	117,3	103,2	82,4	86,1	111,1	85,7	81,5	72,2
28	Μηχανήματα και είδη εξοπλισμού	102,7	112,5	82,1	67,4	126,6	74,3	63,7	66,3
29	Μηχανοκίνητα οχήματα, ρυμουλκούμενα, ημιρυμουλκούμενα, (ο κλάδος μετονομάστηκε το 2008, μέχρι το 2007 αναφερόταν ως "μεταφορικά μέσα")	99,2	83,9	72,8	67,4	71,6	50,6	48,3	31,0
30	Λοιπός εξοπλισμός μεταφορών	91,7	103,7	84,4	36,8	111,0	92,0	44,1	30,2

Κωδικός κλάδου	Όνομασία κλάδου	Μέσοι δείκτες περιόδου Ιαν. - Δεκ.							
		2007	2008	2009	2010*	Ιαν-Ιούνιος 2008	Ιαν-Ιούνιος 2009	Ιαν-Ιούνιος 2010*	Ιαν-Ιούνιος 2011*
31 & 32	Έπιπλα & Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες	75,2	94,45	74,8	63,95	95,6	72,1	68,0	54,7
33	Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού		88,7	75,2	55,4	90,0	74,5	55,4	49,2
Δ	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ</b>	<b>101,7</b>	<b>98,9</b>	<b>94,7</b>	<b>86,0</b>	<b>95,2</b>	<b>93,2</b>	<b>83,2</b>	<b>75,7</b>
35	Παραγωγή και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος	101,7	98,9	94,7	86,0	95,2	93,2	83,2	75,7
Ε	<b>ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ</b>	<b>103,7</b>	<b>106,3</b>	<b>103,0</b>	<b>103,7</b>	<b>102,6</b>	<b>101,8</b>	<b>102,6</b>	<b>97,8</b>
36	Επεξεργασία και παροχή φυσικού νερού	103,7	106,3	103,0	103,7	102,6	101,8	102,6	97,8
	<b>ΚΥΡΙΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΛΑΔΩΝ (μέσος όρος 1 έως 5)</b>	<b>102,82</b>	<b>97,86</b>	<b>84,7</b>	<b>76,74</b>	<b>99,8</b>	<b>83,64</b>	<b>77,0</b>	<b>69,2</b>
1	Ενέργεια	102,9	100,4	97,5	92,7	96,8	97,6	91,3	81,7
2	Ενδιάμεσα αγαθά	103,2	96,3	78,5	78,7	101,2	78,7	80,8	74,0
3	Κεφαλαιουχικά αγαθά	99,6	92,2	71,5	53,3	95,6	68,8	50,0	45,8
4	Διαρκή καταναλωτικά αγαθά	103,7	97,8	77,6	67,1	101,8	75,1	70,7	57,9
5	Μη διαρκή καταναλωτικά αγαθά	104,7	102,6	98,4	91,9	103,6	98,0	92,2	86,7

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\*Προσωρινά στοιχεία

έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).
2. Οι δείκτες για τους κλάδους Τρόφιμα & Ποτά υπολογίζονταν έως και το 2008 ενιαία, ενώ από το 2009 ξεχωριστά. Διατηρήσαμε ενιαία την καταγραφή τους έως και το 2011, αθροίζοντας και διαιρώντας δια δύο μετέπειτα τα αποτελέσματα τους.
3. Οι δείκτες για τους κλάδους Έπιπλα & Μεταποιητικές Δραστηριότητες υπολογίζονταν έως και το 2008 ενιαία (Έπιπλα-λοιπές βιομηχανίες), ενώ από το 2009 ξεχωριστά. Διατηρήσαμε ενιαία την καταγραφή τους έως και το 2011, αθροίζοντας και διαιρώντας δια δύο μετέπειτα τα αποτελέσματα τους.

**Πίνακας 2.2: Ποσοστιαία μεταβολή Μέσων Δεικτών περιόδου Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου για την περίοδο 2007-2010 και Ιανουαρίου -Ιουνίου για τα έτη 2008 έως 2011, του Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής**

Κωδικός κλάδου	Όνομασία κλάδου	Μεταβολή 2007/2008	Μεταβολή 2008/2009	Μεταβολή 2009/2010	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2008 / Ιαν-Ιούνιος 2009	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2009 / Ιαν-Ιούνιος 2010	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2010/ Ιαν-Ιούνιος 2011*
	<b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>	<b>-4,1%</b>	<b>-9,4%</b>	<b>-5,7%</b>	<b>-8,8%</b>	<b>-5,5%</b>	<b>-8,8%</b>
<b>Β</b>	<b>ΟΡΥΧΕΙΑ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ</b>	<b>-4,5%</b>	<b>-11,8%</b>	<b>-6,5%</b>	<b>-3,3%</b>	<b>-2,7%</b>	<b>-3,3%</b>
<b>05</b>	<b>ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΛΙΓΝΙΤΗ</b>	<b>0,4%</b>	<b>-2,3%</b>	<b>-13,1%</b>	<b>1,9%</b>	<b>-11,7%</b>	<b>1,9%</b>

Κωδικός κλάδου	Όνομασία κλάδου	Μεταβολή 2007/2008	Μεταβολή 2008/2009	Μεταβολή 2009/2010	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2008 / Ιαν-Ιούνιος 2009	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2009 / Ιαν-Ιούνιος 2010	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2010/ Ιαν-Ιούνιος 2011*
06	Αντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου	-17,1%	31,3%	42,4%	-30,1%	124,9%	-30,1%
07	Εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων	2,2%	-23,3%	15,5%	12,3%	26,4%	12,3%
08	Άλλες εξορυκτικές και λατομικές δραστηριότητες	-13,0%	-27,7%	-0,2%	-15,8%	6,1%	-15,8%
Γ	<b>ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ</b>	<b>-4,7%</b>	<b>-11,2%</b>	<b>-4,8%</b>	<b>-9,5%</b>	<b>-4,3%</b>	<b>-9,5%</b>
10 & 11	Τρόφιμα - ποτά	0,0%	-3,8%	-5,5%	-6,4%	-4,8%	-6,4%
12	Καπνός	-3,3%	-2,6%	-17,5%	10,1%	-20,3%	10,1%
13	Κλωστοϋφαντουργικές ύλες	-21,7%	-27,9%	-20,1%	-18,3%	-17,1%	-18,3%
14	Είδη ενδυμασίας	-16,8%	-23,6%	-23,1%	-27,6%	-25,0%	-27,6%
15	Δέρματα - είδη υπόδησης	48,5%	-14,9%	-35,6%	-11,8%	-36,8%	-11,8%
16	Ξύλο και φελλός	-0,1%	-27,3%	11,1%	0,5%	25,7%	0,5%
17	Χαρτί και προϊόντα από χαρτί	6,4%	-3,0%	-4,6%	-9,1%	2,0%	-9,1%
18	Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων	-21,6%	-11,4%	-13,4%	-19,3%	-10,7%	-19,3%
19	Παράγωγα πετρελαίου και άνθρακα	-5,3%	-0,2%	5,7%	-19,2%	0,9%	-19,2%
20	Χημικά προϊόντα	-19,3%	-14,6%	1,4%	-4,7%	2,9%	-4,7%
21	Βασικά φαρμακευτικά προϊόντα και σκευάσματα	2,9%	18,3%	3,9%	0,2%	7,1%	0,2%
22	Προϊόντα από ελαστική και πλαστική ύλη	-2,8%	-13,6%	-6,3%	-7,4%	-4,4%	-7,4%
23	Μη μεταλλικά ορυκτά	-6,6%	-24,1%	-13,3%	-34,3%	-7,6%	-34,3%
24	Βασικά μέταλλα	-15,6%	-18,0%	11,9%	10,3%	13,7%	10,3%
25	Κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου	-10,1%	-17,8%	2,5%	-3,1%	1,1%	-3,1%
26	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, ηλεκτρονικά και οπτικά προϊόντα		-42,2%	-19,7%	-3,8%	-34,1%	-3,8%
27	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	-12,0%	-20,2%	4,5%	-11,4%	-4,9%	-11,4%
28	Μηχανήματα και είδη εξοπλισμού	9,5%	-27,0%	-17,9%	4,1%	-14,3%	4,1%

Κωδικός κλάδου	Ονομασία κλάδου	Μεταβολή 2007/2008	Μεταβολή 2008/2009	Μεταβολή 2009/2010	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2008 / Ιαν-Ιουνίος 2009	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2009 / Ιαν-Ιουνίος 2010	Μεταβολή Ιαν-Ιούνιος 2010/ Ιαν-Ιούνιος 2011*
29	Μηχανοκίνητα οχήματα, ρυμουλκούμενα, ημιρυμουλκούμενα, (ο κλάδος μετονομάστηκε το 2008, μέχρι το 2007 αναφερόταν ως "μεταφορικά μέσα")	-15,4%	-13,2%	-7,4%	-35,8%	-4,5%	-35,8%
30	Λοιπός εξοπλισμός μεταφορών	13,1%	-18,6%	-56,4%	-31,5%	-52,1%	-31,5%
31 & 32	Έπιπλα & Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες	25,6%	-20,8%	-14,5%	-19,5%	-5,8%	-19,5%
33	Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού		-15,2%	-26,3%	-11,2%	-25,6%	-11,2%
Δ	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ</b>	<b>-2,8%</b>	<b>-4,2%</b>	<b>-9,2%</b>	<b>-9,0%</b>	<b>-10,7%</b>	<b>-9,0%</b>
35	Παραγωγή και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος	-2,8%	-4,2%	-9,2%	-9,0%	-10,7%	-9,0%
Ε	<b>ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ</b>	<b>2,5%</b>	<b>-3,1%</b>	<b>0,7%</b>	<b>-4,7%</b>	<b>0,8%</b>	<b>-4,7%</b>
36	Επεξεργασία και παροχή φυσικού νερού	2,5%	-3,1%	0,7%	-4,7%	0,8%	-4,7%
	<b>ΚΥΡΙΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΛΑΔΩΝ (μέσος όρος 1 έως 5)</b>	<b>-4,8%</b>	<b>-13,4%</b>	<b>-9,4%</b>	<b>-10,1%</b>	<b>-7,9%</b>	<b>-10,1%</b>
1	Ενέργεια	-2,4%	-2,9%	-4,9%	-10,5%	-6,5%	-10,5%
2	Ενδιάμεσα αγαθά	-6,7%	-18,5%	0,3%	-8,4%	2,7%	-8,4%
3	Κεφαλαιουχικά αγαθά	-7,4%	-22,5%	-25,5%	-8,4%	-27,3%	-8,4%
4	Διαρκή καταναλωτικά αγαθά	-5,7%	-20,7%	-13,5%	-18,1%	-5,9%	-18,1%
5	Μη διαρκή καταναλωτικά αγαθά	-2,0%	-4,1%	-6,6%	-6,0%	-5,9%	-6,0%

\* Προσωρινά στοιχεία έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

Οι ποσοστιαίες μεταβολές υπολογίζονται βάσει των δεικτών του Πίνακα 2.1 και παρουσιάζονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου. Υπολογίζονται ως εξής: τρέχον έτος - έτος αναφοράς / έτος αναφοράς \* 100.

**Πίνακας 2.3: Βιομηχανική παραγωγή στην Ευρωζώνη**  
Ετήσια % μεταβολή σε σχέση με το ίδιο μήνα του προηγούμενου έτους\*

Ιανουάριος 2011	Φεβρουάριος 2011	Μάρτιος 2011	Απρίλιος 2011	Μάιος 2011	Ιούνιος 2011	Μέση μεταβολή Α' εξαμήνου 2011
6,6	7,3	5,7	5,4	4,3	2,8	5,4

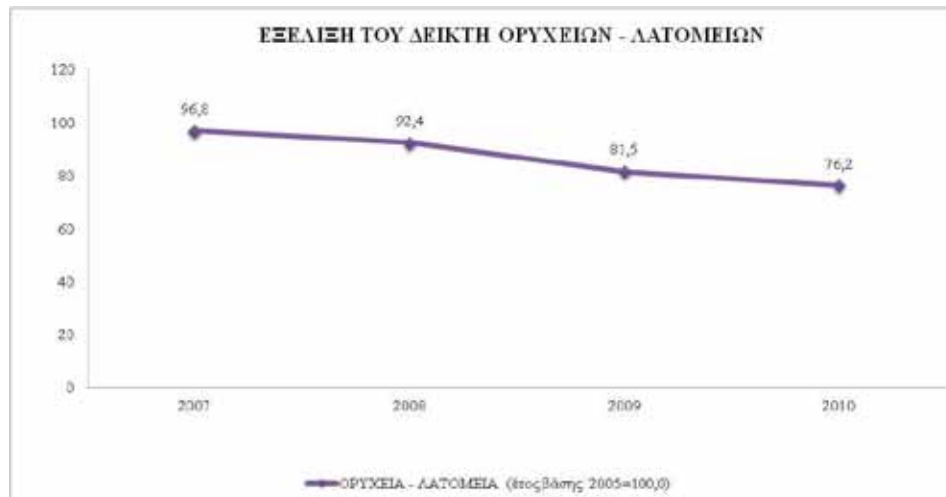
Πηγή: Eurostat

\*προσαρμογή βάσει των εργάσιμων ημερών

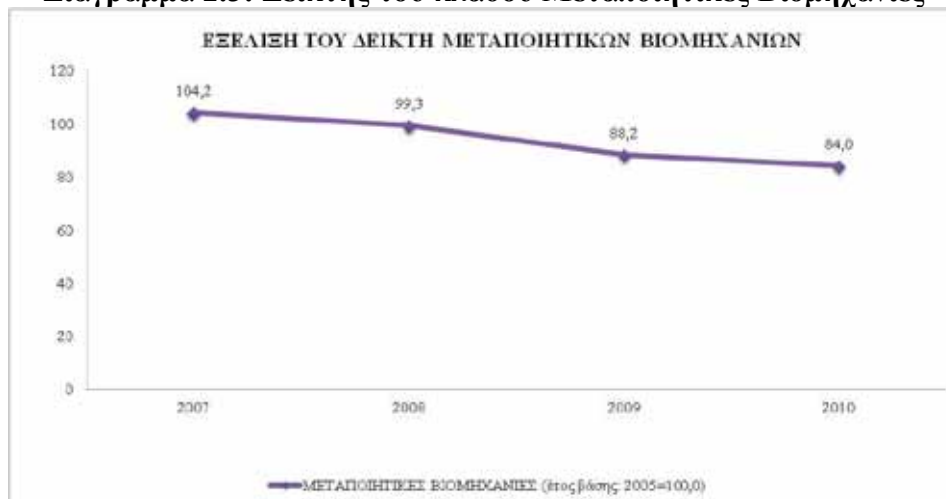
**Διάγραμμα 2.1: Γενικός Δείκτης Βιομηχανικής Παραγωγής**



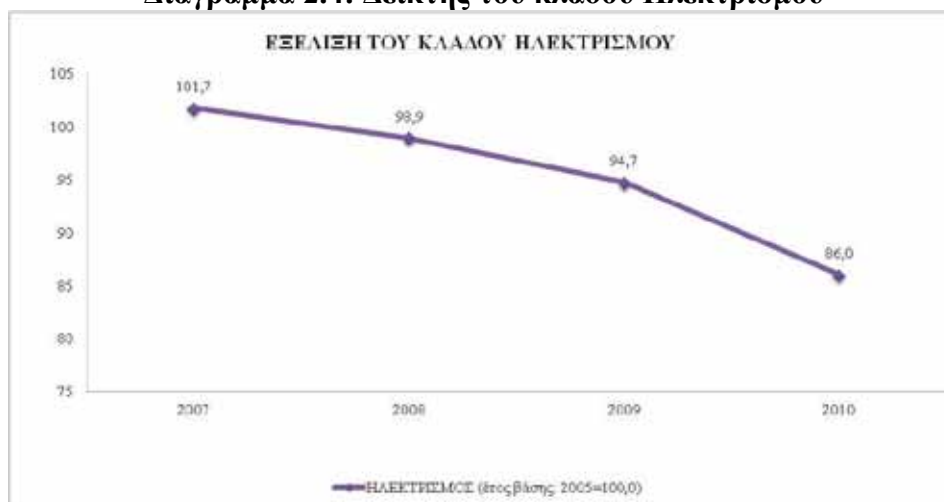
**Διάγραμμα 2.2: Δείκτης του κλάδου Ορυχεία - Λατομεία**



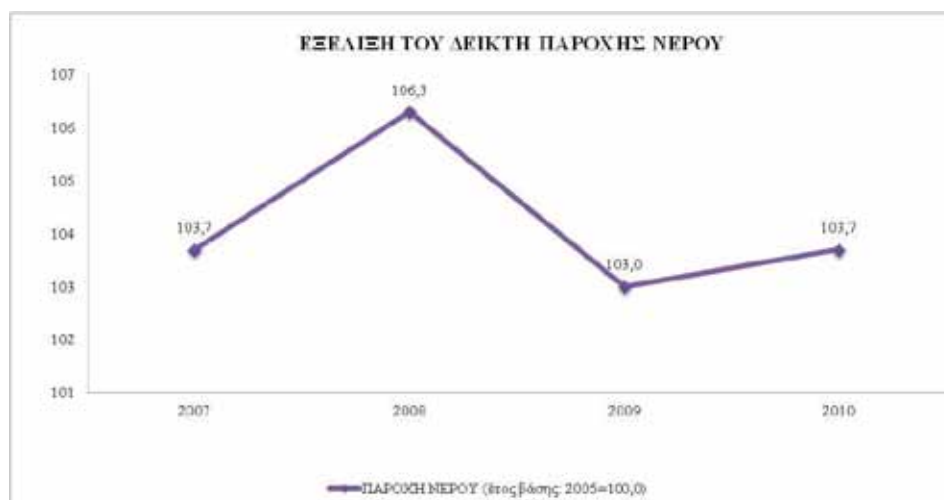
**Διάγραμμα 2.3: Δείκτης του κλάδου Μεταποιητικές Βιομηχανίες**



**Διάγραμμα 2.4: Δείκτης του κλάδου Ηλεκτρισμού**



**Διάγραμμα 2.5: Δείκτης του κλάδου Παροχής Νερού**



Ο Γενικός Δείκτης Βιομηχανικής Παραγωγής (σύνολο εγχώριας και εξωτερικής Αγοράς) του δωδεκαμήνου Ιαν - Δεκ 2010 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 2009, κατέγραψε απώλειες κατά -5,7%. Το δωδεκάμηνο Ιαν - Δεκ 2009 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 2008, απώλειες κατά -9,4% και του δωδεκαμήνου Ιαν - Δεκ 2008 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 2007, απώλειες κατά -4,1%.

Το Α' εξάμηνο του 2011, σε σύγκριση με το αντίστοιχο του 2010, καταγράφονται απώλειες κατά -8,8% όσο ακριβώς ήταν και η μέση εξαμηνιαία αντίστοιχη μεταβολή για τα έτη 2008-2009, ενώ το Α' εξάμηνο του 2010, σε σύγκριση με το αντίστοιχο του 2009, καταγράφηκαν απώλειες κατά -5,5%.

**Από τα ως άνω συνάγεται ότι στο Α' εξάμηνο του έτους 2011, η βιομηχανική παραγωγή εντείνει εκ νέου την πτωτική της πορεία και μάλιστα με καταγραφή**

**την τάση επιστροφής σε επίπεδα της χρονικής περιόδου όπου «εκδηλώθηκε» η οικονομική κρίση.**

Εν αντιθέσει, η βιομηχανική παραγωγή στην ευρωζώνη, όπως παρουσιάζεται στον πίνακα 2.3, είχε ανοδική πορεία όλο το Α΄ εξάμηνο του 2011 (+6,9% άνοδο το Α΄ τρίμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο το 2010 & και +4,2% άνοδο το Β΄ τρίμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο το 2010) με ρυθμό +5,4%.

Κάτωθι ακολουθεί εκτεταμένη παρουσίαση των μεταβολών που περιγράφονται στον πίνακα 2.2 για την περίοδο αναφοράς.

#### *2.1.1 Ανάλυση μέσω ποσοστιαίων μεταβολών, περιόδου Ιανουαρίου - Ιουνίου 2011, σε σύγκριση με την περίοδο Ιανουαρίου - Ιουνίου 2010*

Οι απώλειες του Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής κατά -8,8% της περιόδου Ιανουαρίου – Ιουνίου 2011, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη της περιόδου Ιανουαρίου – Ιουνίου 2010, οφείλεται στις παρακάτω μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας, δηλαδή:

α. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ορυχείων – Λατομείων κατά -3,3%. Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι μειώσεις των δεικτών των 2ψήφιων κλάδων: άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου κατά -30,1% και άλλων εξορυκτικών και λατομικών δραστηριοτήτων κατά -15,8%. Σημειώνεται ότι την περαιτέρω κλιμάκωση των απωλειών συγκράτησε η άνοδος του κλάδου εξόρυξης μεταλλούχων μεταλλευμάτων κατά + 12,3%.

β. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών κατά -9,5%. Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των 2ψήφιων κλάδων: κλωστοϋφαντουργικών υλών κατά -18,3%, παραγωγών πετρελαίου και άνθρακα κατά -19,2%, εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων κατά -19,3%, έπιπλα και άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες κατά -19,5%, είδη ενδυμασίας κατά -27,6%, λοιπός εξοπλισμός μεταφορών κατά -31,5%, μη μεταλλικά ορυκτά κατά -34,3% και μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων, ημιρυμουλκούμενων κατά -35,8%.

γ. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ηλεκτρισμού κατά -9,0%.

δ. Στις απώλειες του Δείκτη Παροχής Νερού κατά -4,6%.

*2.1.2 Ανάλυση μέσω ποσοστιαίων μεταβολών, περιόδου Ιανουαρίου - Ιουνίου 2010, σε σύγκριση με την περίοδο Ιανουαρίου - Ιουνίου 2009*

Οι απώλειες του Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής κατά -5,5% της περιόδου Ιανουαρίου – Ιουνίου 2010, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη της περιόδου Ιανουαρίου – Ιουνίου 2009, οφείλεται στις παρακάτω μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας, δηλαδή:

α. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ορυχείων – Λατομείων κατά -2,7%. Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλε, κυρίως, η μείωση του δείκτη των 2ψήφιων κλάδων Εξόρυξη Άνθρακα και Λιγνίτη κατά -11,7%. Σημειώνεται ότι την περαιτέρω κλιμάκωση των απωλειών συγκράτησε η άνοδος του κλάδου Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου κατά + 124,9%.

β. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών κατά -4,3%. Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των 2ψήφιων κλάδων: καπνών κατά -20,3%, είδη ενδυμασίας κατά -25,0%, κλωστοϋφαντουργικών υλών κατά -17,1%, δέρματα είδη υπόδησης κατά -36,8%, Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, ηλεκτρονικά και οπτικά προϊόντα κατά -34,1%, Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού κατά -25,6% και λοιπός εξοπλισμός μεταφορών κατά -52,1%.

γ. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ηλεκτρισμού κατά -10,7%.

δ. Στα οριακά οφέλη του Δείκτη Παροχής Νερού κατά +0,8%.

*2.1.3 Ανάλυση μέσω ποσοστιαίων εξαμηνιαίων μεταβολών του Μ.Γ.Δ.Β.Π για την περίοδο Ιανουαρίου - Ιουνίου 2009, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη για το 2008*

Οι απώλειες του Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής κατά -8,8% για την περίοδο Ιανουαρίου - Ιουνίου 2009, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 2008, οφείλεται στις παρακάτω μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων της βιομηχανίας, δηλαδή:

α. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ορυχείων – Λατομείων κατά -3,3%. Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των 2ψήφιων κλάδων: άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου κατά -30,1% και άλλων εξορυκτικών και λατομικών δραστηριοτήτων κατά -15,8%. Σημειώνεται ότι

την περαιτέρω κλιμάκωση των απωλειών συγκράτησε η άνοδος του κλάδου εξόρυξης μεταλλούχων μεταλλευμάτων κατά + 12,3%.

β. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών κατά -9,5%. Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των 2ψήφιων κλάδων: κλωστοϋφαντουργικών υλών κατά -18,3%, παραγωγών πετρελαίου και άνθρακα κατά -19,2%, εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων κατά -19,3%, έπιπλα και άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες κατά -19,5%, είδη ενδυμασίας κατά -27,6%, λοιπός εξοπλισμός μεταφορών κατά -31,5%, μη μεταλλικά ορυκτά κατά -34,3% και μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων, ημιρυμουλκούμενων κατά -35,8%.

γ. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ηλεκτρισμού κατά -15,7%

δ Στις απώλειες του Δείκτη Παροχής Νερού κατά -4,6%.

#### *2.1.4 Ανάλυση μέσω ποσοστιαίων μεταβολών δωδεκαμήνου Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2010, σε σύγκριση με το 2009.*

Οι απώλειες του Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής κατά -5,7% το 2010, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 2009, οφείλεται στις παρακάτω μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας, δηλαδή:

α. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ορυχείων – Λατομείων κατά -6,5%. Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν κυρίως, οι απώλειες του δείκτη των 2ψηφίων κλάδων: εξόρυξη άνθρακα και λιγνίτη κατά -13,1% και άλλων εξορυκτικών και λατομικών δραστηριοτήτων κατά -0,2%.

β. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών κατά -4,8%. Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των 2ψηφίων κλάδων: Λοιπός εξοπλισμός μεταφορών κατά -56,4%, δερμάτων – ειδών υπόδησης κατά -35,6%, επισκευής και εγκατάστασης μηχανημάτων και εξοπλισμού κατά -26,3%, είδη ενδυμασίας κατά -23,1% και κλωστοϋφαντουργικές ύλες κατά -20,1%.

γ. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ηλεκτρισμού κατά -9,2%.

δ. Στα οριακά οφέλη του Δείκτη Παροχής Νερού κατά +0,7%.

*2.1.5 Ανάλυση ετήσιων μεταβολών δωδεκαμήνου Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2009, σε σύγκριση με το 2008.*

Οι απώλειες του Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής κατά -9,4% το 2009, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 2008, οφείλεται στις παρακάτω μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας, δηλαδή:

α. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ορυχείων – Λατομείων κατά -11,8%.

Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των 2ψηφίων κλάδων: Εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων κατά -23,3% και άλλων εξορυκτικών και λατομικών δραστηριοτήτων κατά -27,7%.

β. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών κατά -11,2%.

Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των 2ψηφίων κλάδων: Λοιπός εξοπλισμός μεταφορών κατά -18,6%, δερμάτων – ειδών υπόδησης κατά -14,9%, επισκευής και εγκατάστασης μηχανημάτων και εξοπλισμού κατά -15,2%, είδη ενδυμασίας κατά -23,6%, κλωστοϋφαντουργικές ύλες κατά -27,9%, ξύλο και φελλός κατά -27,3%, χημικά προϊόντα κατά -14,6%, Έπιπλα & Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες κατά -20,8% και Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, ηλεκτρονικά και οπτικά προϊόντα κατά -42,2%.

γ. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ηλεκτρισμού κατά -4,2%.

δ. Στις απώλειες του Δείκτη Παροχής Νερού κατά -3,1%.

*2.1.6 Ανάλυση ετήσιων μεταβολών δωδεκαμήνου Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2008, σε σύγκριση με το 2007.*

Οι απώλειες του Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής κατά -4,1% το 2008, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 2007, οφείλεται στις παρακάτω μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας, δηλαδή:

α. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Ορυχείων – Λατομείων κατά -4,5%.

Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των 2ψηφίων κλάδων: Άντληση αργού Πετρελαίου και φυσικού αερίου κατά -17,1% και άλλων εξορυκτικών και λατομικών δραστηριοτήτων κατά -13,0%.

β. Στις απώλειες του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών κατά -4,7%.

Ειδικότερα, στις απώλειες αυτές συνέβαλαν, κυρίως, οι απώλειες των δεικτών των

2ηήφίων κλάδων: Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων κατά -21,6%, Μηχανοκίνητα οχήματα, ρυμουλκούμενα, ημιρυμουλκούμενα κατά -15,4%, είδη ενδυμασίας κατά -16,8%, κλωστοϋφαντουργικές ύλες κατά -21,7%, Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός κατά -12,0% και χημικά προϊόντα κατά -19,3%.

γ. Στη μείωση του Δείκτη Παραγωγής Ηλεκτρισμού κατά -2,8%

δ. Στην αύξηση του Δείκτη Παροχής Νερού κατά -2,5%.

Συνοψίζοντας, οι Δείκτες Παραγωγής Ορυχείων – Λατομείων, Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών και Παραγωγής Ηλεκτρισμού καταγράφουν συνεχώς απώλειες για όλα τα έτη μελέτης. Ο Δείκτης Παροχής Νερού παρουσιάζει αυξομειώσεις σταθερής κλίμακας για την περίοδο 2007-2010. Για το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010 παρουσιάζει αρνητική μεταβολή κατά -4,7% έναντι θετικής μεταβολής κατά +0,8% για το Α΄ εξάμηνο του 2010 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2009 δείχνοντας ότι ο εν λόγω δείκτης μπορεί να προσεγγίσει στο τέλος του 2011 την μεγαλύτερη μείωση από το 2007.

Ο Γενικός Δείκτης Βιομηχανικής Παραγωγής για το Α΄ εξάμηνο του 2011 έχει διαμορφωθεί στο 77,1, ενώ το 2010 (πρόβλεψη ΕΛ.ΣΤΑΤ.) στο 84,5 καταγράφοντας σημαντικές απώλειες με μεγάλες επιπτώσεις στο σύνολο της οικονομικής δραστηριότητας.

Από τα ως άνω συνάγεται ότι οι κλάδοι που συνδέονται αποκλειστικά με την ελληνική αγορά καταγράφουν τις μεγαλύτερες απώλειες και συνεχίζουν με ένταση την πτωτική πορεία και το 2011.

Εν γένει, βάσει των όσων παρουσιάζονται στον πίνακα 2.2 σωρευτικά για τους κλάδους που δραστηριοποιούνται στην ενέργεια, στην παραγωγή ενδιάμεσων, κεφαλαιουχικών, διαρκή και μη διαρκή καταναλωτικών αγαθών, για το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010, διαφαίνεται ότι οι απώλειες είναι ίσες με αυτές για την περίοδο του Α΄ εξαμήνου του 2009 σε σχέση με το 2008 και δείχνει την τάση επιστροφής των επιδόσεων της βιομηχανικής παραγωγής στα χαμηλότερα επίπεδα.

## 2.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Ο πίνακας 2.4 παρουσιάζει την εξέλιξη των Μέσων Δεικτών Παραγωγής στις Κατασκευές και στα Οικοδομικά Έργα σε ετήσια βάση για την χρονική περίοδο 2005-2010 & σε εξαμηνιαία βάση (Α΄ εξάμηνο) 2010-2011 σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής και στο διάγραμμα 2.6 αποτυπώνεται η εξέλιξη του πρώτου από τους δύο ως άνω Δείκτες.

Όπως αναφέρει η Ελληνική Στατιστική Αρχή στις μεθοδολογικές τις σημειώσεις<sup>19</sup> για τους δύο δείκτες:

*«Σκοπός του δείκτη είναι η σύγκριση του μεγέθους (όγκου) της εκάστοτε τρέχουσας τριμηνιαίας παραγωγής στους κλάδους κτιρίων – έργων πολιτικού μηχανικού, προς την αντίστοιχη παραγωγή μιας δεδομένης σταθερής περιόδου, η οποία λαμβάνεται ως βάση.*

*Ο Δείκτης Παραγωγής στις Κατασκευές είναι δείκτης σταθερής βάσης.*

*Καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της χώρας.*

*Ο δείκτης καλύπτει όλους τους τομείς στις κατασκευές (κτίρια – έργα πολιτικού μηχανικού).*

*Τα στοιχεία συγκεντρώνονται από δείγμα 250 επιχειρήσεων.»*

**Πίνακας 2.4: Ετήσιοι Δείκτες (Τιμών & %μεταβολής) Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου για την χρονική περίοδο 2005-2010 και Α΄ εξάμηνο για τα έτη 2010 έως 2011, των Δεικτών Παραγωγής στις Κατασκευές και Οικοδομικών Έργων**

Έτος	Μέσος ετήσιος Δείκτης της Παραγωγής στις Κατασκευές		Μέσος ετήσιος Δείκτης Παραγωγής Οικοδομικών Έργων	
	Δείκτης	Ετήσια μεταβολή (%)	Δείκτης	Ετήσια μεταβολή (%)
2005	100,0		100,0	
2006	103,7	3,7	90,1	-9,9
2007	118,4	14,3	96,1	6,7
2008	127,7	7,8	95,6	-0,6
2009	105,3	-17,5	72,6	-24,1
2010*	72,0	-31,6	44,9	-38,1

<sup>19</sup> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, (2011) Δελτίο Τύπου Δείκτη Παραγωγής στις Κατασκευές για το Δ΄ τρίμηνο 2009, Μεθοδολογικές Σημειώσεις, σελ 4

<b>2011* Α΄ εξάμηνο</b>	46,2	-36,5	38,6	-39,8
<b>2010 Α΄ εξάμηνο</b>	72,8		53,1	

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία

έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).

2. Ο μέσος δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.

**Διάγραμμα 2.6: Δείκτης Παραγωγής Κατασκευών**



Ο πίνακας 2.4 μας δείχνει ότι ο μέσος δείκτης παραγωγής των κατασκευών καταγράφει απώλειες το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010 κατά -36,5%.

Ο μέσος ετήσιος δείκτης Παραγωγής στις Κατασκευές από το 2005 (έτος βάσης 2005=100,0) καταγράφει συνεχή άνοδο όλη την τριετία 2005-2008 η οποία ανακόπτεται και αντιστρέφεται ειδικότερα μετά την εκδήλωση της κρίσης στην αγορά ακινήτων το καλοκαίρι του 2008, που είχε στον πυρήνα της μια σειρά χωρών όπως οι Η.Π.Α., η Ρωσία και η Ιρλανδία<sup>20</sup>. Στην Ελλάδα σε ετήσια βάση οι μεγαλύτερες απώλειες έφτασαν το -31,6% την περίοδο 2009-2010.

<sup>20</sup> Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών-Τμήμα Στατιστικής, (2009) Έρευνα της Ελληνικής Κτηματαγοράς Β΄ εξάμηνο 2009, Αθήνα, σελ 10.

Στην ευρωζώνη-16 ο αντίστοιχος δείκτης για το Α΄ τρίμηνο του 2011 σε σχέση με το 2010 είχε θετικό πρόσημο της τάξης του +5,5% ενώ κατά το Β΄ τρίμηνο μειώθηκε κατά -11,3%<sup>21</sup>.

Ο Δείκτης Παραγωγής Οικοδομικών Έργων, στον ίδιο πίνακα, καταγράφει σχεδόν πάντα απώλειες, από το 2005 μέχρι και το Α΄ εξάμηνο του 2011. Συγκεκριμένα το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το 2010 καταγράφει απώλειες κατά -39,8%. Η μόνη περίοδο ωφελειών ήταν η περίοδος 2006/2007. Η οριακή μείωση την περίοδο 2007/2008 μετατράπηκε τις αμέσως δύο (2) επόμενες περιόδους σε καθίζηση καθότι έφτασε την περίοδο 2009/2010 στο -38,1% δείχνοντας την αδυναμία βραχυπρόθεσμα θετικής μεταβολής και ανασχεσης της υπάρχουσας κατάστασης.

Για την πληρέστερη παρουσίαση της πορείας στον κλάδο των κατασκευών παραθέτουμε τους πίνακες 2.5 & 2.6 στους οποίους καταγράφονται τα εξής στοιχεία:

Ο συνολικός αριθμός αδειών (Ιδιωτική – δημόσια) παρουσιάζει σταθερά πτωτική πορεία από το 2005/2006 έως και το 2011, με μικρότερη αυτής της περιόδου, 2006-2007 στο -5,5%, η οποία μικρότερη μείωση εξηγείται και από το θετικό πρόσημο που καταγράφεται την ίδια περίοδο μελέτης στον δείκτη παραγωγής οικοδομικών έργων κατά +6,7%. Χαρακτηριστικό στοιχείο είναι ότι οι απώλειες του Α΄ εξαμήνου για την περίοδο 2010/2011 ανέρχονται στο -35,7%. Κρίνεται σκόπιμο να αναφερθεί, ότι, οι υψηλές απώλειες την περίοδο 2010/2011, δεν ερμηνεύονται από τα γραφειοκρατικά προβλήματα που έχουν προκύψει από την συνένωση των πολεοδομιών λόγω της εφαρμογής του νόμου “Καλλικράτη” για τον περιφερειακό σχεδιασμό αλλά από τον πίνακα που παρουσιάσαμε ως άνω.

Εάν συνυπολογίσουμε την εφαρμογή για το 2011 του Τέλους στην δομημένη επιφάνεια ακινήτων με βάση την Τιμή Ζώνης που ορίζεται ανά περιοχή και την ένταξη του από το 2012 στο Ενιαίο Φορολογικό Σύστημα<sup>22</sup>, μπορούμε να προβλέψουμε ότι η πορεία του κλάδου των κατασκευών θα δεχτεί ακόμα μεγαλύτερες πιέσεις την επόμενη διετία όσο αφορά τα επιπρόσθετα βάρη που προστίθενται στην τελική απόδοση και του κόστους συντήρησης των ακινήτων.

<sup>21</sup> Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών, (2011) Η Ελληνική Οικονομία 2/11, Αριθμός Τεύχους 64, Ιούλιος 2011 (Αθήνα: IOBE), σελ 61.

Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών, (2011) Η Ελληνική Οικονομία 3/11, Αριθμός Τεύχους 65, Σεπτέμβριος 2011, (Αθήνα: IOBE), σελ 75.

<sup>22</sup> Υπουργείο Οικονομικών, ΠΟΛ.1211/10.10.2011, (2011), Άρθρο 1, Επιβολή Έκτακτου Ειδικού Τέλους Ηλεκτροδοτούμενων Δομημένων Επιφανειών (Ε.Ε.Τ.Η.Δ.Ε.), Αθήνα.

Βεβαίως πρέπει να τονιστεί ότι φορολογικό αντισταθμιστικό όφελος πρέπει να θεωρείται και να λαμβάνεται υπόψη η κατάργηση του ‘πόθεν έσχες’ για την απόκτηση πρώτης κατοικίας μέχρι το 2013<sup>23</sup>.

Το κόστος δανεισμού στην στεγαστική πίστη, λόγω της σύνδεσης του με τα διατραπεζικά επιτόκια euribor, κινείται ελαφρώς πτωτικά τους τελευταίους τέσσερις (4) μήνες του 2011 σε αντίθεση με την αύξηση του επιτοκίου των στεγαστικών δανείων μεσοσταθμικά +1,3% το Α΄ τετράμηνο του 2011. Η παράμετρος του κόστους του δανεισμού είναι πολύ σημαντική καθότι στις αγορές πρώτης κατοικίας μέσω δανεισμού και όχι μετρητών δεν ισχύει η απαλλαγή από το ‘πόθεν έσχες’ και επιπλέον λόγω της γενικότερης οικονομικής κατάστασης και ανασφάλειας που επικρατεί για την υλοποίηση υψηλού κόστους αγορών, τα υψηλά επιτόκια επιδρούν ακόμη περισσότερο αρνητικά στην υλοποίηση αγοραπωλησιών.

Σημειώνεται ότι η άμεση συμμετοχή του κλάδου των κατασκευών στο ΑΕΠ ακολουθεί συνεχώς πτωτική πορεία από το 2000 έως το 2010 καθότι από το 8,3% το Δ΄ τρίμηνο του 2001 έχει συρρικνωθεί στο 3,63% το Γ΄ τρίμηνο του 2010<sup>24</sup>.

**Πίνακας 2.5: Αριθμός Εκδοθείσων Αδειών Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου για την χρονική περίοδο 2005-2010 και Α΄ εξαμήνου για τα έτη 2010 έως 2011, για τη Συνολική Οικοδομική Δραστηριότητα**

Αριθμός Αδειών σε χιλ.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010*	2010* Α΄ εξάμηνο	2011* Α΄ εξάμηνο
<b>Σύνολο χώρας</b>	95.730	81.933	77.423	65.474	56.205	49.974	25.222	16.211

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).

2. Σημειώνουμε ότι λόγω της εφαρμογής του Προγράμματος < Καλλικράτης>, από 1/ 01/2011, οι Πολεοδομίες όλης της Χώρας, υπολειτούργησαν. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα τη μη φυσιολογική ροή, κατά περίπτωση, της έκδοσης οικοδομικών αδειών.(ΕΛ.ΣΤΑΤ.).

<sup>23</sup> Υπουργείο Οικονομικών, (2011), Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015, Άρθρο 28, ΦΕΚ: Α/152/1-7-2011, ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3986/2011 (Αθήνα, 1 Ιουλίου 2011)

<sup>24</sup> Πανελλήνιος Σύνδεσμος Ανωνύμων, Περιορισμένης Ευθύνης & Προσωπικών Τεχνικών Εταιρειών, Ο Ελληνικός Κατασκευαστικός κλάδος Β/2010, Αριθμός Τεύχους 4, Φεβρουάριος 2011 (Αθήνα: IOBE), σελ 11

**Πίνακας 2.6: Ποσοστιαία μεταβολή Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου  
για την χρονική περίοδο 2005-2010 και Α΄ εξαμήνου για τα έτη 2010 έως 2011,  
της Συνολικής Οικοδομικής Δραστηριότητας**

	2005/2006 (%)	2006/2007 (%)	2007/2008 (%)	2008/2009 (%)	2009/2010 (%)	Α΄ εξάμηνο 2010/2011 (%)
<b>Σύνολο χώρας</b>	-14,4%	-5,5%	-15,4%	-14,2%	-11,1%	-35,7%

### 2.3 ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

Όπως γνωρίζουμε από το σχολικό εγχειρίδιο “Αρχές Οικονομικής Θεωρίας<sup>25</sup>”, οι προσδιοριστικοί παράγοντες της Ζήτησης, για μία συγκεκριμένη χρονική περίοδο για τα αγαθά μιας επιχείρησης είναι η εξής: α) το εισόδημα των καταναλωτών, β) ο αριθμός των καταναλωτών, γ) η ύπαρξη ή μη υποκατάστατων αγαθών, δ) οι προτιμήσεις των καταναλωτών και ε) οι προσδοκίες/προβλέψεις για την μελλοντική εξέλιξη των τιμών και των εισοδημάτων τους. Η εξέλιξη του κλάδου του λιανικού εμπορίου σε μία οικονομία είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την μεταβολή ή μη των ως άνω προσδιοριστικών παραγόντων καθότι ακριβώς έρχεται να καλύψει την κάθε φορά εκδηλωμένη ζήτηση μέσω των πωλήσεων αγαθών στους καταναλωτές.

Συγκεκριμένα, στη χώρα μας, το εισόδημα μεγάλου τμήματος των καταναλωτών έχει μειωθεί σημαντικά από το 2008. Η μείωση αυτή προκύπτει από την αύξηση των έμμεσων φόρων σε αγαθά και υπηρεσίες (ΦΠΑ 2011: 6,5%, 13% & 23% από 3%, 4,5% και 19% αντίστοιχα το 2008)<sup>26</sup>, την αύξηση της ανεργίας και επομένως τη μη καταβολή μισθού σε σημαντικό αριθμό ανθρώπων που αποτελεί τη μοναδική του πηγή εισοδήματος (που συνεπάγεται μείωση της συνολικής κατανάλωσης καθότι οι εργάτες δεν αποταμιεύουν το μισθό τους ως επί το πλείστον αλλά το χρησιμοποιούν για την αναπαραγωγή της εργατικής τους δύναμης μέσω της αγοράς καταναλωτικών αγαθών<sup>27</sup>). Επίσης, το αρχικά πάγωμα και μετέπειτα μείωση των μισθών σε δημόσιο (με την εφαρμογή του ενιαίου μισθολογίου) και ιδιωτικό τομέα (μέσω της σύναψης επιχειρησιακών συμβάσεων) για την υλοποίηση των δεσμεύσεων της ελληνικής κυβέρνησης προς στους πιστωτές της χώρας και το αρνητικό οικονομικό κλίμα που

<sup>25</sup> Λιανός Θεόδωρος, Παπαβασιλείου Αντώνιος και Χατζηανδρέου Ανδρέας, (2005), Αρχές Οικονομικής Θεωρίας, Αθήνα, Εκδόσεις ΟΕΔΒΑ, σελ 34-36.

<sup>26</sup> Σταματόπουλος Πάρης, Σταματόπουλος Γιάννης, (2011), Συντελεστές Φ.Π.Α αγαθών και υπηρεσιών, (Αθήνα: <http://www.forin.gr/articles/22/2946.html>).

<sup>27</sup> Μαριόλης, Θ. (1999<sup>a</sup>) Μη αναπαραγωγικές δαπάνες, κρατικές δαπάνες, κοινωνική αναπαραγωγή και κερδοφορία του κεφαλαίου, 2. Μια μαρξιστική ανάλυση, 2.1. Παραγωγικές και μη παραγωγικές δαπάνες, στο Θ. Μαριόλης & Γ. Σταμάτης (1999) ΟΝΕ και Νεοφιλελεύθερη Πολιτική (Αθήνα: Ελληνικά Γράμματα), σελ 21.

έχει διαμορφωθεί όσο αφορά τις προβλέψεις για την εξέλιξη των τιμών και των εισοδημάτων (συνυπολογίζεται και η αύξηση των φορολογικών συντελεστών επί του φορολογητέου εισοδήματος) έχουν συμπιέσει αισθητά την ζήτηση για αγορά αγαθών και υπηρεσιών και επομένως έχουν μειώσει τον κύκλο εργασιών των επιχειρήσεων/εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον εν λόγω κλάδο.

Η μείωση στην εγχώρια ζήτηση από το 2008 έως και το 2010 (τελική καταναλωτική δαπάνη και ακαθάριστος σχηματισμός παγίου κεφαλαίου) συμβάλλει στη μείωση του ΑΕΠ και επηρεάζει άμεσα όλους τους δείκτες του λιανικού εμπορίου όπως ακριβώς εμφανίζεται στον πίνακα 2.7 που ακολουθεί στο παρόν. Σημειώνεται, ότι, όπως εμφανίζεται στο 3<sup>ο</sup> κεφάλαιο, στον πίνακα 3.2δ το 2009 η τελική καταναλωτική δαπάνη είχε αυξηθεί για το λιανικό εμπόριο κατά +9,9% και είχε συμβάλει σημαντική στην θετική πορεία του κλάδου μέχρι και το 2008.

Ο πίνακας 2.10 μας δείχνει τους Μέσους Δείκτες περιόδου Ιανουαρίου-Δεκεμβρίου του Δείκτη Κύκλου Εργασιών σε ετήσια βάση για την περίοδο 2008-2010 και σε εξαμηνιαία βάση (Α' εξάμηνο) για τα έτη 2010 έως 2011, σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Ο πίνακας 2.11 και το διάγραμμα 2.8 παρουσιάζουν την ποσοστιαία μεταβολή και την εξέλιξη των ως άνω δεικτών.

Όπως αναφέρει η Ελληνική Στατιστική Αρχή στις μεθοδολογικές σημειώσεις<sup>28</sup>:

*«Ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Λιανικό Εμπόριο, με τη σημερινή του μορφή, καταρτίζεται από το 2005, οπότε και αντικατέστησε το μέχρι τότε καταρτιζόμενο (από το 1963) Δείκτη Αξίας Λιανικών Πωλήσεων.*

*Σκοπός του δείκτη είναι η παρουσίαση της εξέλιξης της αγοράς αγαθών. Ο κύκλος εργασιών περιλαμβάνει τα συνολικά ποσά που έχει τιμολογήσει η επιχείρηση στη διάρκεια της περιόδου αναφοράς και τα οποία αντιστοιχούν σε μεταπώληση αγαθών χωρίς κανένα μετασχηματισμό.*

*Στην έρευνα για την κατάρτιση του δείκτη περιλαμβάνονται 38.347 επιχειρήσεις λιανικού εμπορίου, με ετήσιο (2005) κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο των 200.000 Ευρώ, από τις οποίες επελέγη και ερευνάται αντιπροσωπευτικό δείγμα μεγέθους 1609 επιχειρήσεων σε όλη τη χώρα.»*

---

<sup>28</sup> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, (2011) Δελτίο Τύπου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Λιανικό Εμπόριο για το Δεκέμβριο του 2010, Μεθοδολογικές Σημειώσεις, σελ 9

**Πίνακας 2.7: Ποσοστιαία μεταβολή για την χρονική περίοδο 2008-2010 και πρόβλεψη για το 2011, της Συνολικής Εγχώριας Ζήτησης και του ΑΕΠ σε αγοραίες τιμές**

Σε εκατομμύρια €

Έτη	2008	2009	2010	2011*
δισ €, τρέχουσες τιμές				
Τελική καταναλωτική δαπάνη (Νοικοκυριών+ΜΚΙΕΝ+Γενικής Κυβέρνησης)	211,3	215,5	210,7	217,5
Ακαθάριστος Σχηματισμός Παγίου Κεφαλαίου	55,1	42,4	36,8	31,5
Σύνολο εγχώριας ζήτησης	266,5	257,9	247,5	249,0
Μεταβολή %		2008/2009	2009/2010	2010/2011
		-3,2%	-4,0%	0,6%
ΑΕΠ σε αγοραίες τιμές	232,9	231,6	227,3	225,4
Μεταβολή %		2008/2009	2009/2010	2010/2011
		-0,5%	-1,9%	-0,8%

\* πρόβλεψη ΜΠΔΣ 2012-2015

Τρέχουσες τιμές

\*\*ΕΛ.ΣΤΑΤ. 2008-2010

**Πίνακας 2.8: Ποσοστό ανεργίας για την χρονική περίοδο 2008-2010 και Α' εξάμηνο 2011**

ΕΤΟΣ	2008	2009	2010	2011 Α' εξάμηνο
Ανεργία (%) Α' Τριμήνου	8,3	9,3	11,7	15,9
Ανεργία (%) Β' Τριμήνου	7,2	8,9	11,8	16,3
Ανεργία (%) Γ' Τριμήνου	7,2	9,3	12,4	
Ανεργία (%) Δ' Τριμήνου	7,9	10,3	14,2	
Ανεργία % Ετήσιο	7,7	9,5	12,5	16,1

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

**Πίνακας 2.9: Μέσοι Δείκτες Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου για την χρονική περίοδο 2008-2010 και Ιανουαρίου -Ιουνίου για τα έτη 2010 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου εργασιών στο Λιανικό Εμπόριο**

	2008	2009	2010*	Ιαν-Ιούνιος 2010*	Ιαν-Ιούνιος 2011*
<b>Γενικός Δείκτης</b>	125,1	112,3	111,1	113,2	103,5
Γενικός Δείκτης (εκτός καυσίμων και λιπαντικών αυτοκινήτων)	119,7	111,2	105,7	108,6	97,5
<b>I.Κύριες κατηγορίες καταστημάτων</b>					
<b>Καταστήματα ειδών διατροφής</b>	124,6	120,5	117,8	119,7	114,8
<b>Καταστήματα καυσίμων και λιπαντικών αυτοκινήτων</b>	150,2	99,5	125,1	122,4	122,4
<b>Λοιπά καταστήματα</b>	116,1	104,4	96,3	100,0	83,6
<b>II. Επιμέρους κατηγορίες καταστημάτων</b>					
<b>Μεγάλα καταστήματα τροφίμων</b>	128,2	122,9	120,1	122,0	118,4
<b>Πολυκαταστήματα</b>	129,7	117,5	105,1	101,2	102,6
<b>Καύσιμα και λιπαντικά αυτοκινήτων</b>	150,2	99,5	125,1	122,4	122,4
<b>Τρόφιμα – Ποτά – Καπνός</b>	107,6	108,9	107,5	108,9	98,1
<b>Φαρμακευτικά – Καλλυντικά</b>	111,6	115,8	112,8	125,1	102,6
<b>Ένδυση –Υπόδηση</b>	104,5	108,5	97,1	101,5	81,0
<b>Έπιπλα – Ηλεκτρικά είδη – Οικιακός εξοπλισμός</b>	122,0	104,7	91,2	94,1	74,2
<b>Βιβλία – Χαρτικά – Λοιπά είδη δώρων κ.ά.</b>	115,8	90,9	88,7	85,3	81,6
<b>Πωλήσεις εκτός καταστημάτων</b>	112,3	107,9	97,6	102,7	76,1

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία έτος βάσης 2005=100,0

**Πίνακας 2.10: Ποσοστιαία μεταβολή για την χρονική περίοδο 2008-2010 και πρόβλεψη για το Α΄ εξάμηνο την περίοδο 2010/2011, του Μέσου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον κλάδο του Λιανικού Εμπορίου**

	2008/2009 (%)	2009/2010 (%)	Α΄ εξάμηνο 2010/Α΄ εξάμηνο 2011*
<b>Γενικός Δείκτης</b>	<b>-10,2%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>-8,6%</b>
<b>Γενικός Δείκτης (εκτός καυσίμων και λιπαντικών αυτοκινήτων)</b>	<b>-7,1%</b>	<b>-4,9%</b>	<b>-10,2%</b>
<b>I.Κύριες κατηγορίες καταστημάτων</b>			
<b>Καταστήματα ειδών διατροφής</b>	-3,3%	-2,2%	-4,1%
<b>Καταστήματα καυσίμων και λιπαντικών αυτοκινήτων</b>	-33,8%	25,7%	0,0%
<b>Λοιπά καταστήματα</b>	-10,1%	-7,8%	-16,4%
<b>II. Επιμέρους κατηγορίες καταστημάτων</b>			
<b>Μεγάλα καταστήματα τροφίμων</b>	-4,1%	-2,3%	-3,0%
<b>Πολυκαταστήματα</b>	-9,4%	-10,6%	1,4%
<b>Καύσιμα και λιπαντικά αυτοκινήτων</b>	-33,8%	25,7%	0,0%
<b>Τρόφιμα – Ποτά – Καπνός</b>	1,2%	-1,3%	-9,9%
<b>Φαρμακευτικά – Καλλυντικά</b>	3,8%	-2,6%	-18,0%
<b>Ένδυση – Υπόδηση</b>	3,8%	-10,5%	-20,2%
<b>Έπιπλα – Ηλεκτρικά είδη – Οικιακός εξοπλισμός</b>	-14,2%	-12,9%	-21,1%
<b>Βιβλία – Χαρτικά – Λοιπά είδη δώρων κ.ά.</b>	-21,5%	-2,4%	-4,3%
<b>Πωλήσεις εκτός καταστημάτων</b>	-3,9%	-9,5%	-25,9%

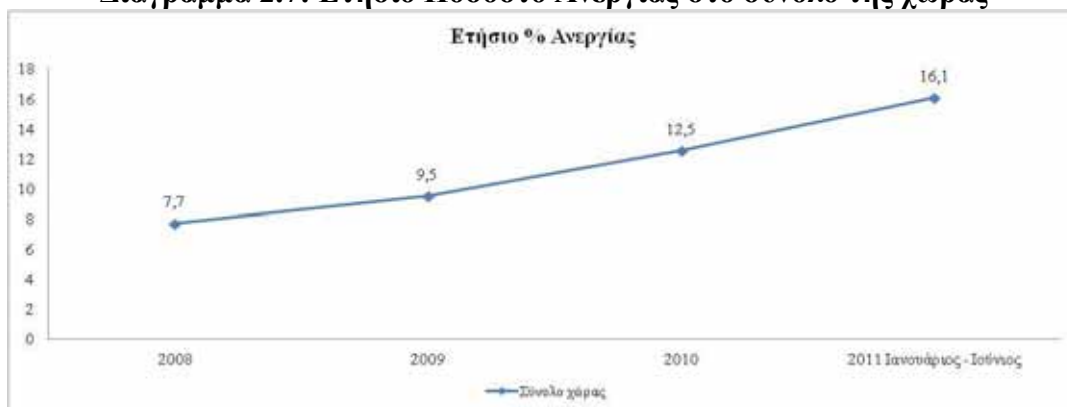
Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

Οι ποσοστιαίες μεταβολές υπολογίζονται βάσει των δεικτών του Πίνακα 2.9 με άπειρα δεκαδικά ψηφία και παρουσιάζονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου. Υπολογίζονται ως εξής: (τρέχον έτος - έτος αναφοράς / έτος αναφοράς) \* 100.

**Διάγραμμα 2.7: Ετήσιο Ποσοστό Ανεργίας στο σύνολο της χώρας**



**Διάγραμμα 2.8: Μέσος Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Λιανικό Εμπόριο**



Ο Γενικός Δείκτης του Λιανικού Εμπορίου το Α΄ εξάμηνο του 2011 παραμένει σε πτωτική τροχιά σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010 καταγράφοντας απώλειες της τάξης του -8,6% και σωρευτικά απώλειες από το 2008 έως το 2010 -11,3% (-10,2% την περίοδο 2008/2009 και -1,1% την περίοδο 2009/2010). Απαισιόδοξη είναι η καταγραφή για την πλειονότητα των επιμέρους κλάδων του λιανικού εμπορίου εκτός από αυτόν των πολυκαταστημάτων.

Οι μεγαλύτερες απώλειες καταγράφονται στις πωλήσεις του κλάδου “Επιπλα – Ηλεκτρικά είδη –Οικιακός εξοπλισμός” οι οποίες είναι -14,2% την περίοδο 2008/2009, -12,9% την περίοδο 2009/2010 και -21,1% το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010. Οι πωλήσεις εκτός καταστημάτων, παρουσιάζουν

επίσης σημαντικές απώλειες κατά -3,9% την περίοδο 2008/2009, -9,5% την περίοδο 2009/2010 και -25,9% το Α' εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010.

Αξιοσημείωτο γεγονός είναι η άνοδος στις πωλήσεις των πολυκαταστημάτων το Α' εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010 με μικρή μεν αύξηση κατά +1,4% αλλά σίγουρα σημαντική καθότι οι απώλειες τις δύο (2) προηγούμενες ετήσιες περιόδους ήταν -9,4% και -10,6% αντίστοιχα.

## 2.4 ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

Ο πίνακας 2.11 και τα διαγράμματα 2.9 και 2.10 παρουσιάζουν την εξέλιξη του Μέσου Δείκτη του Κύκλου Εργασιών για το Χονδρικό Εμπόριο σε ετήσια βάση την χρονική περίοδο 2005-2010 & σε εξαμηνιαία βάση (Α' εξάμηνο) για τα έτη 2008-2011 σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Όπως αναφέρει η Ελληνική Στατιστική Αρχή στις μεθοδολογικές τις σημειώσεις<sup>29</sup>:

*«Σκοπός του δείκτη είναι η μέτρηση της δραστηριότητας του τομέα του χονδρικού εμπορίου στην αγορά σε όρους αξίας.*

*Καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της χώρας.*

*Στην έρευνα για την κατάρτιση του δείκτη περιλαμβάνονται 21.221 επιχειρήσεις χονδρικού εμπορίου, με ετήσιο (2005) κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο των 300.000 Ευρώ, από τις οποίες επελέγη και ερευνάται αντιπροσωπευτικό δείγμα μεγέθους 463 επιχειρήσεων σε όλη τη χώρα.»*

**Πίνακας 2.11: Εξέλιξη & Ποσοστιαία Μεταβολή για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία (προσωρινά και τελικά) για το Α' εξάμηνο των ετών 2008 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον κλάδο του Χονδρικού Εμπορίου**

Έτος	Δείκτης	Ετήσια μεταβολή (%)
2005	100,0	
2006	111,4	11,4
2007	124,1	11,4
2008	135,8	9,4

<sup>29</sup> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, (2011) Δελτίο Τύπου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο για το Δ' τρίμηνο του 2010, Μεθοδολογικές Σημειώσεις, σελ 3

Έτος	Δείκτης	Ετήσια μεταβολή (%)
2009	123,7	-8,9
2010*	116,1	-6,1
<b>*2010 προσωρινά στοιχεία</b>		
2008 Α΄ Εξάμηνο	135,9	
2009 Α΄ Εξάμηνο	119,4	-12,1%
2010* Α΄ Εξάμηνο	119,9	0,4%
2011* Α΄ Εξάμηνο	104,8	-12,6%

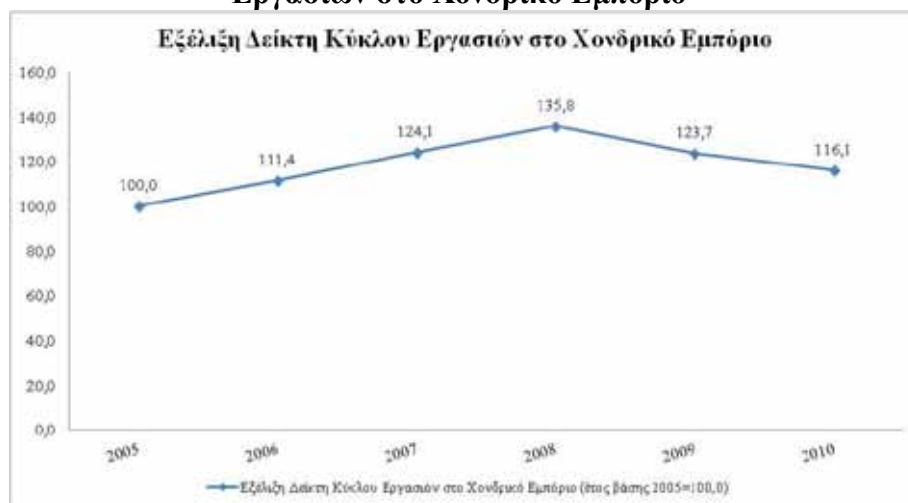
Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία  
έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).
2. Ο δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.
3. Ανακοινώθηκε για πρώτη φορά το 2006, με έτος βάσης το έτος 2005=100,0.

**Διάγραμμα 2.9: Μέσος Ετήσιος Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο**



**Διάγραμμα 2.10: Μέσος Εξαμηνιαίος Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο**



Ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο κατέγραψε απώλειες κατά -12,6% το Α' εξάμηνο 2011, σε σύγκριση με το Α' εξάμηνο 2010, έναντι οριακής αύξησης +0,4% που σημειώθηκε κατά το Α' εξάμηνο του έτους 2010 προς το 2009. Ο Γενικός Δείκτης το Α' εξάμηνο 2011 βρίσκεται στο χαμηλότερο σημείο από το Β' εξάμηνο του 2006 (η αμέσως χειρότερη καταγραφή ήταν το Α' εξάμηνο του 2006 όπου ο Δείκτης ήταν στο 102,3). Η τάση ηπιότερης μείωσης του Δείκτη από το -8,9% την περίοδο 2008/2009 στο -6,1% το 2009/2010 φαίνεται να αντιστρέφεται αρνητικά το Α' εξάμηνο του 2011 καθώς ο Δείκτης καταγράφει μεγαλύτερη μείωση ακόμα και από αυτή του -8,9% την περίοδο 2010/2011. Σημειώνεται, ότι, ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο το Α' εξάμηνο του 2011 τείνει στα επίπεδα του 2005. Στον Πίνακα 2.11 και στα διαγράμματα 2.9 & 2.10 παρουσιάζονται τα ως άνω αναφερόμενα στοιχεία και μεταβολές.

## 2.5 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Οι πίνακες 2.12 και 2.13 παρουσιάζουν τις τιμές και τις ποσοστιαίες μεταβολές του Μέσου Δείκτη του Κύκλου Εργασιών για τις Υπηρεσίες σε ετήσια βάση για την χρονική περίοδο 2007-2010 & σε εξαμηνιαία βάση (Α' εξάμηνο) για τα έτη 2010-2011 με βάση τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Όπως αναφέρει η Ελληνική Στατιστική Αρχή στις μεθοδολογικές τις σημειώσεις<sup>30</sup>:

«Οι δείκτες κύκλου εργασιών στις υπηρεσίες είναι δείκτες του οικονομικού κύκλου της επιχειρηματικής δραστηριότητας και δείχνουν την εξέλιξη της αγοράς υπηρεσιών

Στην έρευνα για την κατάρτιση των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον τομέα των Υπηρεσιών για τους αναφερόμενους κλάδους της στατιστικής ταξινόμησης NACE Rev.2, περιλήφθηκαν συνολικά 2.535 επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών στους εν λόγω κλάδους, για το σύνολο Χώρας, με ετήσιο (2005) κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο των 600.000 Ευρώ. Η έρευνα διενεργείται σε ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα μεγέθους 394 επιχειρήσεων, σε όλη τη Χώρα, για την κάλυψη όλων των κλάδων.»

**Πίνακας 2.12: Εξέλιξη ετήσιων μεταβολών Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών, (διορθωμένα στοιχεία, ως προς τον πραγματικό αριθμό εργάσιμων ημερών) 2007-2010**

Κωδικός Κλάδου	Κατηγορίες υπηρεσιών	2007	2008	2009	2010*
53	Ταχυδρομικές υπηρεσίες και υπηρεσίες ταχυμεταφορών (courier)	124,6	129,4	125,3	116,3
58	Υπηρεσίες Εκδοτικών Δραστηριοτήτων	110,4	104,6	91,5	76,6
61	Υπηρεσίες Τηλεπικοινωνιών	107,7	106,6	97,1	86,0
62	Υπηρεσίες Πληροφορικής	118,6	129,6	112,9	75,6
63	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Επεξεργασίας Δεδομένων και Δραστηριοτήτων Παροχής Πληροφόρησης	140,5	167,1	192,6	172,7
69	Υπηρεσίες Νομικών και Λογιστικών Δραστηριοτήτων	123,3	139,9	127,9	136,2
70.2	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Παροχής Συμβουλών Διαχείρισης	117,3	128,6	110,0	93,6
69+70.2	Δείκτης κλάδων 69 και 70.2 (αθροιστικά)	119,3	132,3	115,9	107,6
71	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών και Συναφών Δραστηριοτήτων Παροχής Τεχνικών Συμβουλών	123,1	134,2	109,2	85,3
73	Υπηρεσίες Διαφήμισης, Έρευνας Αγοράς και Δημοσκοπήσεων	101,4	104,0	84,9	64,7

<sup>30</sup> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, (2011) Δελτίο Τύπου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών για το Β' τρίμηνο του 2011, Μεθοδολογικές Σημειώσεις, σελ 13-14.

Κωδικός Κλάδου	Κατηγορίες υπηρεσιών	2007	2008	2009	2010*
	Κοινής Γνώμης				
74	Υπηρεσίες άλλων Επαγγελματικών, Επιστημονικών και Τεχνικών Δραστηριοτήτων	103,7	104,3	85,2	56,1
78	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Σχετικών με την Απασχόληση	151,1	182,0	152,0	143,9
80	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Σχετικών με την Παροχή Προστασίας και τη Διενέργεια Έρευνας	130,4	148,0	167,8	170,2
81.2	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Καθαρισμού	115,4	124,9	147,9	149,7
82	Υπηρεσίες Διοικητικών Δραστηριοτήτων Γραφείου και στις Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Υποστήριξης προς τις Επιχειρήσεις	99,7	100,3	96,1	69,3

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).

2. Ο δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.

**Πίνακας 2.13: Ποσοστιαία Μεταβολή για την χρονική περίοδο 2007-2010 και στοιχεία (προσωρινά και τελικά) για το Α' εξάμηνο των ετών 2010 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών**

Κωδικός	Κατηγορίες υπηρεσιών	Μεταβολή 2007/2008	Μεταβολή 2008/2009	Μεταβολή 2009/2010	Α' Εξάμηνο 2010*	Α' Εξάμηνο 2011*	Μεταβολή Α' εξάμηνο 2010/Α' εξάμηνο 2011
53	Ταχυδρομικές υπηρεσίες και υπηρεσίες ταχυμεταφορών (courier)	3,9%	-3,2%	-7,2%	121,0	110,3	-9,7%
58	Υπηρεσίες Εκδοτικών Δραστηριοτήτων	-5,3%	-12,5%	-16,3%	75,1	58,7	-28,0%
61	Υπηρεσίες Τηλεπικοινωνιών	-1,0%	-8,9%	-11,4%	89,5	78,5	-14,0%
62	Υπηρεσίες Πληροφορικής	9,3%	-12,9%	-33,0%	81,2	66,8	-21,6%
63	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Επεξεργασίας Δεδομένων και Δραστηριοτήτων	18,9%	15,3%	-10,3%	184,2	175,5	-5,0%

Κωδικός	Κατηγορίες υπηρεσιών	Μεταβολή 2007/2008	Μεταβολή 2008/2009	Μεταβολή 2009/2010	Α΄ Εξάμηνο 2010*	Α΄ Εξάμηνο 2011*	Μεταβολή Α΄ εξάμηνο 2010/Α΄ εξάμηνο 2011
	Παροχής Πληροφόρησης						
69	Υπηρεσίες Νομικών και Λογιστικών Δραστηριοτήτων	13,5%	-8,6%	6,5%	146,2	145,3	-0,6%
70.2	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Παροχής Συμβουλών Διαχείρισης	9,6%	-14,5%	-14,9%	80,7	81,8	1,4%
69+70.2	Δείκτης κλάδων 69 και 70.2 (αθροιστικά)	10,9%	-12,4%	-7,2%	102,2	102,7	0,4%
71	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών και Συναφών Δραστηριοτήτων Παροχής Τεχνικών Συμβουλών	9,0%	-18,6%	-21,9%	76,7	65,1	-17,8%
73	Υπηρεσίες Διαφήμισης, Έρευνας Αγοράς και Δημοσκοπήσεων Κοινής Γνώμης	2,6%	-18,4%	-23,8%	73,5	53,6	-37,2%
74	Υπηρεσίες άλλων Επαγγελματικών, Επιστημονικών και Τεχνικών Δραστηριοτήτων	0,6%	-18,3%	-34,2%	60,1	56,1	-7,2%
78	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Σχετικών με την Απασχόληση	20,5%	-16,5%	-5,3%	144,6	140,8	-2,7%
80	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Σχετικών με την Παροχή Προστασίας και τη Διενέργεια Έρευνας	13,5%	13,4%	1,4%	178,5	155,1	-15,1%
81.2	Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Καθαρισμού	8,2%	18,4%	1,2%	147,6	128,1	-15,2%
82	Υπηρεσίες Διοικητικών Δραστηριοτήτων Γραφείου και στις Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Υποστήριξης προς τις Επιχειρήσεις	0,6%	-4,2%	-27,9%	88,7	67,2	-31,9%

\* Προσωρινά στοιχεία

Η ισχυρή καταγραφή απωλειών, το Α΄ εξάμηνο του 2011, στο σύνολο της οικονομικής δραστηριότητας του τομέα των Υπηρεσιών, παρουσιάζεται στους πίνακες που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα. Όλοι οι κλάδοι, το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010, καταγράφουν απώλειες εκτός αυτού των Δραστηριοτήτων Επεξεργασίας Δεδομένων και Δραστηριοτήτων Παροχής Πληροφόρησης, ο οποίος παρουσιάζει μικρά οφέλη της τάξης του +1,4%. Παρατηρείται, ότι οι δείκτες των (2) κλάδων, “Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Σχετικών με την Παροχή Προστασίας και τη Διενέργεια Έρευνας” και “Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Καθαρισμού”, οι οποίοι, κατέγραφαν σταθερά κέρδη από το 2007 έως το 2010 διαφαίνεται ότι από το 2011 ότι περνούν σε αρνητικό πρόσημο.

Είναι φανερό από τους ως άνω πίνακες 2.12 & 2.13 ότι την περίοδο 2007/2008 (προ εκδήλωσης οικονομικής κρίσης), δώδεκα (12) εκ των δεκατεσσάρων (14) κλάδων παρουσίαζαν θετικές μεταβολές κάτι που αντιστράφηκε από την περίοδο 2008/2009 και μετέπειτα. Μόνιμα αυξητικές είναι οι απώλειες για δύο (2) κλάδους, τις “Υπηρεσίες Εκδοτικών Δραστηριοτήτων” και τις “Υπηρεσίες Τηλεπικοινωνιών”.

Η συμμετοχή του Τομέα των Υπηρεσιών στο ΑΕΠ της Ελληνικής Οικονομίας είναι σημαντική και επομένως η ως άνω εξέλιξη επηρέασε άμεσα την ύφεση που καταγράφηκε στο σύνολο της Ελληνικής Οικονομίας.

Συγκεκριμένα μεγαλύτερη πτώση καταγράφουν από το 2008 έως και το Α΄ εξάμηνο του 2011, οι κλάδοι Υπηρεσιών Πληροφορικής, οι Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών και Συναφών Δραστηριοτήτων Παροχής Τεχνικών Συμβουλών που συνδέεται και με την αντίστοιχη καταγραφή απωλειών στον Τομέα των Κατασκευών που αναλύσαμε εκτενώς στο παρόν κεφάλαιο, οι Υπηρεσίες Διαφήμισης, Έρευνας Αγοράς και Δημοσκοπήσεων Κοινής Γνώμης και οι Υπηρεσίες άλλων Επαγγελματικών, Επιστημονικών και Τεχνικών Δραστηριοτήτων.

## **2.6 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΣΗΣ**

Ο πίνακας 2.14 μας δείχνει τις τιμές και την μεταβολή ποσοστιαία μεταβολή του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης σε ετήσια βάση για την χρονική περίοδο 2005-2010 & σε εξαμηνιαία βάση (Ιανουαρίου-Ιουνίου) για τα έτη 2010 έως 2011, σύμφωνα με τα στοιχεία της

Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Το διάγραμμα 2.11 παρουσιάζει την εξέλιξη του ως άνω Δείκτη.

Όπως αναφέρει η Ελληνική Στατιστική Αρχή στις επεξηγηματικές τις σημειώσεις<sup>31</sup>:

*«Ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στον Τομέα Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης καλύπτει το σύνολο της Χώρας και καταρτίζεται για τον Τομέα Θ της στατιστικής ταξινόμησης NACE rev.2, με τίτλο «Δραστηριότητες Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης». Συγκεκριμένα αφορά τους κλάδους 55 και 56, οι οποίοι περιλαμβάνουν τις ομάδες: 55.1 (Ξενοδοχεία και παρόμοια καταλύματα), 55.2 (Καταλύματα διακοπών και άλλα καταλύματα σύντομης διαμονής), 55.3 (Χώροι κατασκήνωσης, εγκαταστάσεις για οχήματα αναψυχής και ρυμουλκούμενα οχήματα), 55.9 (Άλλα καταλύματα), 56.1 (Δραστηριότητες εστιατορίων και κινητών μονάδων εστίασης), 56.2 (Υπηρεσίες τροφοδοσίας για εκδηλώσεις και άλλες δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης) και 56.3 (Δραστηριότητες παροχής ποτών). Στην έρευνα για την κατάρτιση του ανωτέρω δείκτη περιλαμβάνονται επιχειρήσεις, με ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο των 250.000 Ευρώ, από τις οποίες επελέγη αντιπροσωπευτικό δείγμα μεγέθους 158 επιχειρήσεων, από όλη τη χώρα.»*

**Πίνακας 2.14: Εξέλιξη & Ποσοστιαία Μεταβολή για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία (προσωρινά και τελικά) για το Α΄ εξάμηνο των ετών 2010 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου Εργασιών - Τομέας των Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης, κλάδος 55+56 Nace rev. 2**

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
<b>2005</b>	100,0	
		3,7%
<b>2006</b>	103,7	
		6,5%
<b>2007</b>	110,4	
		3,2%
<b>2008</b>	113,9	
		-9,0%

<sup>31</sup> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, (2011) Δελτίο Τύπου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος & Εστίασης για το Β΄ τρίμηνο του 2011, Επεξηγηματικές Σημειώσεις, σελ 3.

<b>2009</b>	103,6	
		-8,2%
<b>2010*</b>	95,1	
<b>2010* Α' εξάμηνο</b>	79,5	
		-9,2%
<b>2011* Α' εξάμηνο</b>	72,2	

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία

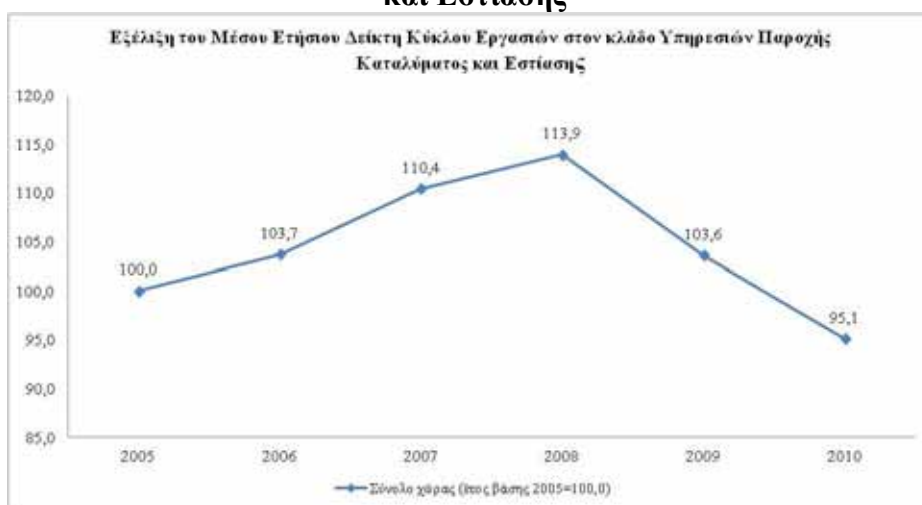
έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).

2. Ο δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.

### Διάγραμμα 2.11: Μέσος Ετήσιος Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στον κλάδο Παροχής Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης



Ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών παρουσιάζει απώλειες το Α' εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010 κατά -9,2%. Σε ετήσια βάση την περίοδο 2008/2009 οι απώλειες έφτασαν στο -9,0% ανακόπτοντας την σταθερά ανοδική πορεία που καταγραφόταν από το 2005 έως το 2008. Η κοινωνική και πολιτική αναταραχή σε ταξιδιωτικούς προορισμούς της Βόρειας Αφρικής το 2011 έχει δημιουργήσει την αισιοδοξία ότι το Γ' τρίμηνο του 2011 ο Δείκτης του Κύκλου Εργασιών θα παρουσιάσει καλύτερα αποτελέσματα. Λόγω της υψηλής σημασίας που κατέχει για

το σύνολο της οικονομικής δραστηριότητας ο συγκεκριμένος κλάδος<sup>32</sup> (η συμμετοχή του στο ΑΕΠ καταγράφεται στο 16,29% για το 2009), η τυχόν μείωση των απωλειών είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την ανάκαμψη συνολικά του κλάδου των υπηρεσιών και επομένως και της συνολικής οικονομικής δραστηριότητας.

## 2.7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Οι πίνακες 2.15-2.19 και τα διαγράμματα 2.12 – 2.16 μας δείχνουν τις τιμές, την μεταβολή (%) και την εξέλιξη του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Μεταφορών σε ετήσια βάση για την χρονική περίοδο 2005-2010 & σε εξαμηνιαία βάση (Ιανουαρίου-Ιουνίου) για τα έτη 2010 έως 2011, σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Όπως αναφέρει η Ελληνική Στατιστική Αρχή στις επεξηγηματικές σημειώσεις<sup>33</sup>:

*«Οι δείκτες κύκλου εργασιών στις υπηρεσίες είναι δείκτες του οικονομικού κύκλου της επιχείρησης και παρουσιάζουν την εξέλιξη της αγοράς υπηρεσιών.*

*Στην έρευνα για την κατάρτιση του ανωτέρω δείκτη περιλαμβάνονται επιχειρήσεις, με ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο των 250.000 Ευρώ, από τις οποίες επελέγη αντιπροσωπευτικό δείγμα μεγέθους 225 επιχειρήσεων, από όλη τη χώρα.*

*Καλύπτουν το σύνολο της χώρας και καταρτίζονται για τους κλάδους 49 (χερσαίες μεταφορές / μεταφορές μέσω αγωγών), 50 (πλωτές μεταφορές), 51 (αεροπορικές μεταφορές), 52 (αποθήκευση και στις υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες) 79 (δραστηριότητες των ταξιδιωτικών πρακτορείων, γραφείων οργανωμένων ταξιδιών, υπηρεσιών κρατήσεων και συναφείς δραστηριότητες )της στατιστικής ταξινόμησης NACE rev.2.»*

---

<sup>32</sup> Ελληνική Εταιρεία Στατιστικών και Οικονομικών Πληροφοριών 'Hellastat', (2010), Ανάλυση Αγοράς 2009, Ξενοδοχειακές Επιχειρήσεις, Πίνακας 4.1.4 Ποσοστό Τουρισμού στο ΑΕΠ, (Αθήνα), σελ 17.

<sup>33</sup> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, (2011) Δελτίο Τύπου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Μεταφορών για το Α' τρίμηνο του 2011, Επεξηγηματικές Σημειώσεις, σελ 8.

**Πίνακας 2.15: Εξέλιξη & Ποσοστιαία Μεταβολή για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία (προσωρινά και τελικά) για το Α' εξάμηνο των ετών 2010 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Μεταφορών-Χερσαίες Μεταφορές και Μεταφορές Μέσω Αγωγών, κλάδος 49 Nace rev.2**

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
<b>2005</b>	100,0	
		23,9%
<b>2006</b>	123,9	
		18,2%
<b>2007</b>	146,5	
		5,1%
<b>2008</b>	153,9	
		-31,5%
<b>2009</b>	105,4	
		-18,1%
<b>2010*</b>	86,3	
<b>2010* Α' εξάμηνο</b>	88,0	
		-8,2%
<b>2011* Α' εξάμηνο</b>	80,8	

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία

έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).
2. Ο δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.

**Πίνακας 2.16: Εξέλιξη & Ποσοστιαία Μεταβολή για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία (προσωρινά και τελικά) για το Α' εξάμηνο των ετών 2010 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Μεταφορών – Πλωτές Μεταφορές, κλάδος 50 Nace rev.2**

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
<b>2005</b>	100,0	
		-1,2%
<b>2006</b>	98,8	

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
		8,1%
<b>2007</b>	106,8	
		10,2%
<b>2008</b>	117,7	
		-22,8%
<b>2009</b>	90,9	
		-8,6%
<b>2010*</b>	83,1	
<b>2010* Α' εξάμηνο</b>	73,4	
		-5,7%
<b>2011* Α' εξάμηνο</b>	69,2	

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία  
έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου.
2. Ο δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.

**Πίνακας 2.17: Εξέλιξη & Ποσοστιαία Μεταβολή για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία (προσωρινά και τελικά) για το Α' εξάμηνο των ετών 2010 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Μεταφορών -Αεροπορικές Μεταφορές, κλάδος 51 Nace rev.2**

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
<b>2005</b>	100,0	
		6,3%
<b>2006</b>	106,3	
		7,0%
<b>2007</b>	113,7	
		6,4%
<b>2008</b>	121,0	
		-12,6%
<b>2009</b>	105,8	
		-3,3%
<b>2010*</b>	102,3	

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
2010* Α' εξάμηνο	102,9	
		16,9%
2011* Α' εξάμηνο	120,3	

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία  
έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).
2. Ο δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.

**Πίνακας 2.18: Εξέλιξη & Ποσοστιαία Μεταβολή για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία (προσωρινά και τελικά) για το Α' εξάμηνο των ετών 2010 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Μεταφορών – Αποθήκευση και στις Υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες, κλάδος 52 Nace rev.2**

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
2005	100,0	
		14,2%
2006	114,2	
		-1,5%
2007	112,5	
		3,1%
2008	116,0	
		-33,3%
2009	77,4	
		-10,9%
2010*	69,0	
2010* Α' εξάμηνο	69,1	
		-12,2%

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
<b>2011* Α' εξάμηνο</b>	60,7	

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία  
έτος βάσης 2005=100,0

Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).
2. Ο δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.

**Πίνακας 2.19: Εξέλιξη & Ποσοστιαία Μεταβολή για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία (προσωρινά και τελικά) για το Α' εξάμηνο των ετών 2010 έως 2011, του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Μεταφορών - Δραστηριότητες των ταξιδιωτικών πρακτορείων, γραφείων οργανωμένων ταξιδιών, υπηρεσιών κρατήσεων και συναφείς δραστηριότητες, κλάδος 79 Nace rev.2**

Έτος	Δείκτης	% Μεταβολή Δείκτη
<b>2005</b>	100,0	
		6,5%
<b>2006</b>	106,5	
		27,5%
<b>2007</b>	135,8	
		3,5%
<b>2008</b>	140,5	
		-9,9%
<b>2009</b>	126,6	
		-24,6%
<b>2010*</b>	95,5	
<b>2010* Α' εξάμηνο</b>	89,7	
		-34,1%
<b>2011* Α' εξάμηνο</b>	59,2	

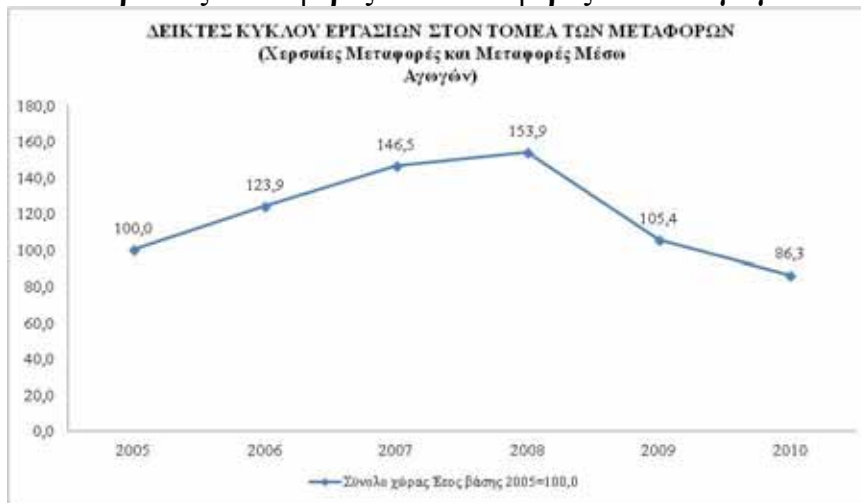
Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\* Προσωρινά στοιχεία  
έτος βάσης 2005=100,0

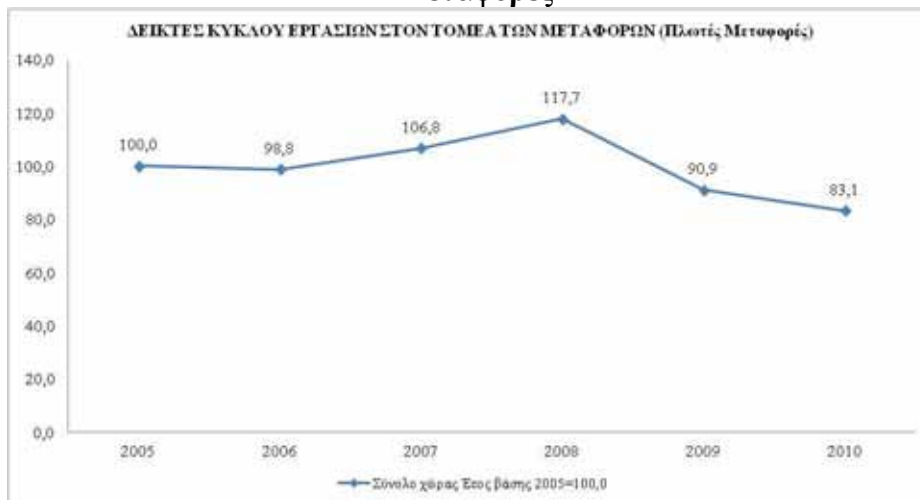
Σημείωση :

1. Οι δείκτες υπολογίζονται με άπειρα δεκαδικά ψηφία και δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).
2. Ο δείκτης για κάθε έτος προήλθε από την άθροιση των 4 τριμήνων και την διαίρεση του αθροίσματος αυτού με τα 4 τρίμηνα.

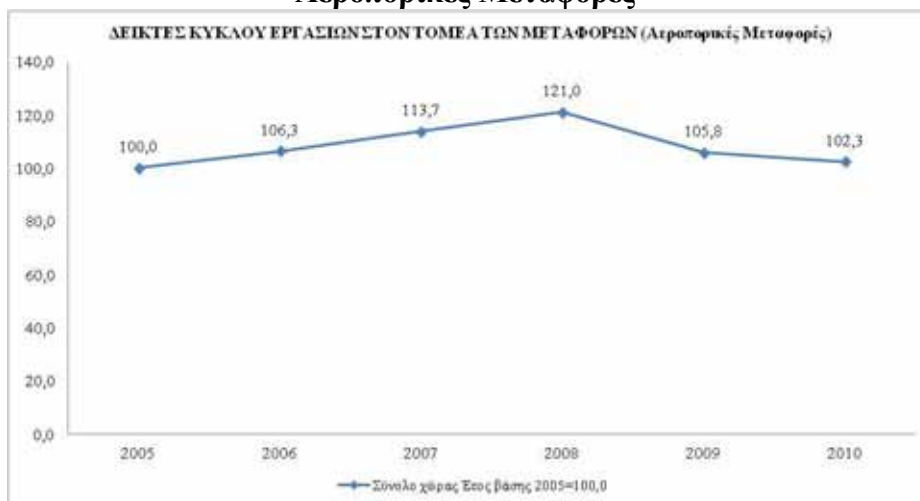
**Διάγραμμα 2.12: Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στις Χερσαίες Μεταφορές και Μεταφορές Μέσω Αγωγών**



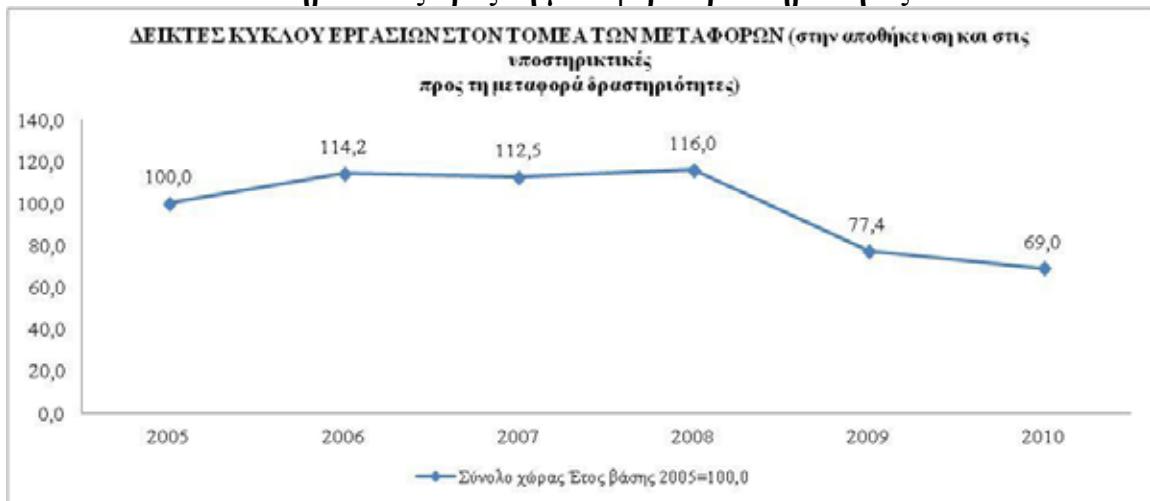
**Διάγραμμα 2.13: Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στις Πλωτές Μεταφορές**



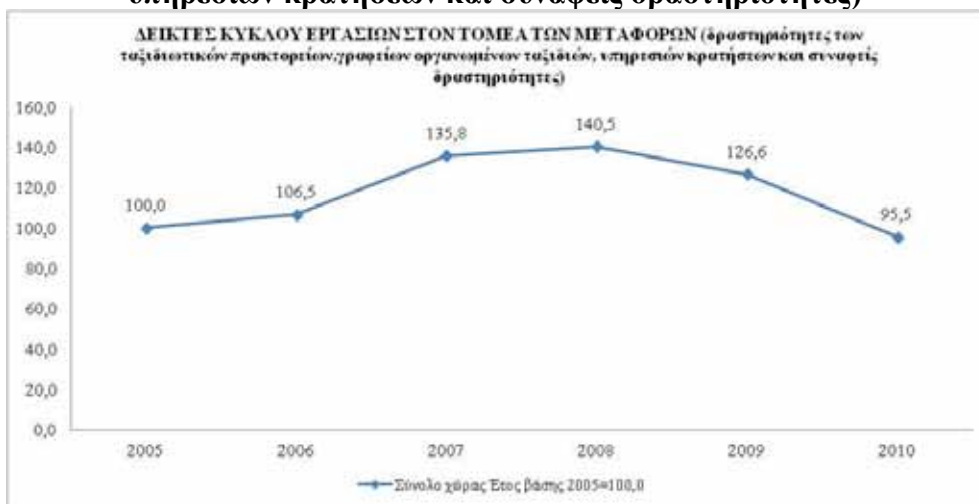
**Διάγραμμα 2.14: Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στις Αεροπορικές Μεταφορές**



**Διάγραμμα 2.15: Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στην αποθήκευση και στις υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες**



**Διάγραμμα 2.16: Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών (δραστηριότητες των ταξιδιωτικών πρακτορείων, γραφείων οργανωμένων ταξιδιών, υπηρεσιών κρατήσεων και συναφείς δραστηριότητες)**



Οι Δείκτες Κύκλου Εργασιών στους τέσσερις (4) εκ των πέντε (5) κλάδων του τομέα των Μεταφορών παρουσιάζουν απώλειες το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010, με ισχυρότερες αυτές του κλάδου “Δραστηριότητες των ταξιδιωτικών πρακτορείων, γραφείων οργανωμένων ταξιδιών, υπηρεσιών κρατήσεων και συναφείς δραστηριότητες” κατά -34,1%. Στον αντίποδα οι “Αεροπορικές Μεταφορές” παρουσιάζουν σημαντικά οφέλη κατά +16,9% την αντίστοιχη περίοδο.

Εξετάζοντας την πορεία όλων των κλάδων του συγκεκριμένου τομέα την τελευταία πενταετία, διαπιστώνεται, ότι απώλειες, άρχισαν να καταγράφονται σε όλους τους κλάδους την περίοδο 2008/2009 (περίοδο εκδήλωσης της οικονομικής κρίσης στην χώρα μας και διεθνώς). Έκτοτε και μέχρι το Α΄ εξάμηνο του 2011, οι απώλειες που

εμφανίζονται βαίνουν μειούμενες και όπως προαναφέραμε στην κατηγορία των Αεροπορικών Μεταφορών παρουσιάζουν σημαντικά οφέλη. Επισημαίνεται ότι οι Δείκτες του κύκλου εργασιών όλων των επιμέρους κλάδων του τομέα Μεταφορών εκτός αυτού των αεροπορικών μεταφορών για το Α΄ εξάμηνο του 2011 καταγράφουν τιμές σε χαμηλότερα επίπεδα από αυτά του 2005 (έτος βάσης 2005=100,0).

## 2.8 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΚΛΑΔΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οι πίνακες 2.20-2.21 και το διάγραμμα 2.17 μας δείχνουν τον αριθμό των απασχολούμενων ανά έτος, συνολικά και κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας. Επίσης το ποσοστό συμμετοχής κάθε κλάδου στην συνολική απασχόληση και την εξέλιξη της συνολικής απασχόλησης για την χρονική περίοδο 2005-2010 & Ιανουαρίου-Ιουνίου για τα έτη 2010 έως 2011, σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Όπως αναφέρει η Ελληνική Στατιστική Αρχή στις επεξηγηματικές τις σημειώσεις<sup>34</sup>:

*«Απασχολούμενοι: τα άτομα ηλικίας 15 ετών και άνω τα οποία την εβδομάδα αναφοράς είτε εργάστηκαν έστω και μία ώρα με σκοπό την αμοιβή ή το κέρδος, είτε εργάστηκαν στην οικογενειακή επιχείρηση, είτε δεν εργάστηκαν αλλά είχαν μια εργασία ή επιχείρηση από την οποία απουσίαζαν προσωρινά.»*

**Πίνακας 2.20: Εξέλιξη για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία για το Α΄ εξάμηνο των ετών 2010 έως 2011, της Απασχόλησης στην Ελλάδα κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας**

Απασχολούμενοι ηλικίας 15 ετών και άνω, κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας								
Κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας (ΣΤΑΚΟΔ – 08) σε χιλιάδες	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2010 Α΄ εξάμηνο	2011 Α΄ εξάμηνο
<b>Σύνολο</b>	<b>4.369,0</b>	<b>4.452,3</b>	<b>4.509,9</b>	<b>4.559,4</b>	<b>4.508,7</b>	<b>4.388,6</b>	<b>4.426,3</b>	<b>4.175,4</b>
Γεωργία, Δασοκομία και Αλιεία	542,0	533,3	520,2	516,9	536,6	549,8	557,1	514,4
Ορυχεία και Λατομεία	18,5	18,1	18,4	17,3	14,5	13,7	13,4	10,8
Μεταποίηση	561,3	561,6	560,6	538,9	513,4	469,8	482,5	428,9
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού	38,4	41,2	41,9	34,7	28,6	26,2	27,3	23,6

<sup>34</sup> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, (2011) Δελτίο Τύπου Έρευνα Εργατικού Δυναμικού για το Α΄ τρίμηνο του 2011, Επεξηγηματικές Σημειώσεις, σελ 9

<b>Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης</b>				30,5	30,3	32,9	31,8	27,8
<b>Κατασκευές</b>	361,7	362,4	394,7	395,1	368,8	322,1	335,2	264,7
<b>Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσικλετών</b>	777,1	787,7	799,6	828,1	815,9	795,5	793,3	777,5
<b>Μεταφορά και αποθήκευση</b>				213,4	215,9	209,9	211,0	204,4
<b>Μεταφορές, αποθήκευση και επικοινωνίες</b>	270,8	282,0	265,8					
<b>Δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και εστίασης ή Ξενοδοχεία και Εστιατόρια</b>	297,8	298,9	311,5	315,1	314,0	305,1	295,1	288,1
<b>Ενημέρωση και επικοινωνία</b>				75,0	84,6	85,7	88,1	81,3
<b>Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες</b>	113,6	116,2	114,6	118,3	112,3	114,9	114,8	112,8
<b>Διαχείριση ακίνητης περιουσίας</b>				8,8	8,4	6,2	6,9	4,6
<b>Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες</b>	286,3	288,1	296,8	232,3	229,9	216,0	220,7	215,7
<b>Διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες</b>				76,1	73,6	74,2	71,6	80,4
<b>Δημόσια διοίκηση και άμυνα. Υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση</b>	347,7	380,5	385,3	377,5	375,3	371,9	373,8	369,6
<b>Εκπαίδευση</b>	311,3	329,0	322,2	321,2	325,4	321,4	331,2	310,9
<b>Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας και κοινωνικής μέριμνας</b>	219,8	227,8	241,4	232,9	231,6	244,9	245,9	241,7
<b>Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία</b>	152,2	152,1	163,0	58,2	53,2	48,9	48,0	47,6
<b>Άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών</b>				92,5	86,5	87,9	86,5	87,6
<b>Δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών</b>	69,8	72,6	73,0	75,4	88,5	90,3	90,7	81,6
<b>Δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών και φορέων</b>	0,8	0,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	2,0

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

**Πίνακας 2.21: Καταγραφή για την χρονική περίοδο 2005-2010 και στοιχεία για το Α΄ εξάμηνο του 2011, του Ποσοστού συμμετοχής % σε κάθε κλάδο οικονομικής δραστηριότητας επί του συνόλου της Απασχόλησης στην Ελλάδα**

Κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας (ΣΤΑΚΟΔ – 08) σε χιλιάδες	% επί του συνόλου 2005 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2006 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2007 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2008 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2009 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2010 ανά κλάδο	% επί του συνόλου Α΄ εξάμηνο 2011 ανά κλάδο
Γεωργία, Δασοκομία και Αλιεία	12,41%	11,98%	11,53%	11,34%	11,90%	12,53%	12,32%
Ορυχεία και Λατομεία	0,42%	0,41%	0,41%	0,38%	0,32%	0,31%	0,26%
Μεταποίηση	12,85%	12,61%	12,43%	11,82%	11,39%	10,70%	10,27%
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού							
Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	0,88%	0,93%	0,93%	1,43%	1,31%	1,35%	1,23%
Κατασκευές	8,28%	8,14%	8,75%	8,67%	8,18%	7,34%	6,34%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	17,79%	17,69%	17,73%	18,16%	18,10%	18,13%	18,62%
Μεταφορά και αποθήκευση	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	4,68%	4,79%	4,78%	4,89%
Μεταφορές, αποθήκευση και επικοινωνίες	6,20%	6,33%	5,89%	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία
Δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και εστίασης ή Ξενοδοχεία και Εστιατόρια	6,82%	6,71%	6,91%	6,91%	6,96%	6,95%	6,90%
Ενημέρωση και επικοινωνία	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία	1,65%	1,88%	1,95%	1,95%
Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες	2,60%	2,61%	2,54%	2,59%	2,49%	2,62%	2,70%

Κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας (ΣΤΑΚΟΑ – 08) σε χιλιάδες	% επί του συνόλου 2005 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2006 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2007 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2008 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2009 ανά κλάδο	% επί του συνόλου 2010 ανά κλάδο	% επί του συνόλου Α΄ εξάμηνο 2011 ανά κλάδο
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας							
Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες	6,55%	6,47%	6,58%	6,96%	6,92%	6,75%	7,20%
Διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες							
Δημόσια διοίκηση και άμυνα. Υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	7,96%	8,55%	8,54%	8,28%	8,32%	8,47%	8,85%
Εκπαίδευση	7,12%	7,39%	7,14%	7,04%	7,22%	7,32%	7,45%
Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας και κοινωνικής μέριμνας	5,03%	5,12%	5,35%	5,11%	5,14%	5,58%	5,79%
Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία							
Άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών	3,48%	3,42%	3,61%	3,30%	3,10%	3,12%	3,24%
Δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών	1,60%	1,63%	1,62%	1,65%	1,96%	2,06%	1,95%
Δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών και φορέων	0,02%	0,02%	0,04%	0,04%	0,03%	0,04%	0,05%

**Διάγραμμα 2.17: Συνολική Απασχόληση στην Ελλάδα**



Η συνολική απασχόληση στην ελληνική οικονομία το 2010 προσεγγίζει τα επίπεδα του 2005 και όπως φαίνεται ως τάση το Α΄ εξάμηνο του 2011 δείχνει να κατέρχεται και από αυτά τα επίπεδα και να φτάνει σε παραπλήσια επίπεδα με αυτά του μέσου του 2000<sup>35</sup>. Στο διάγραμμα 2.17, παρατηρούμε ότι το 2008, η συνολική απασχόληση, άγγιξε τα υψηλότερα επίπεδα, κορυφώνοντας την αυξητική τάση σε απόλυτα νούμερα από το 2005. Τα επόμενα τρία (3) έτη η πορεία είναι καθοδική Όπως διαφαίνεται από τον πίνακα 2.20 δεν είναι δυνατό η σημερινή συνολική μείωση να περιοριστεί από ένα ή περισσότερους κλάδους της ελληνικής οικονομίας. Η απασχόληση κατά κλάδο ακολουθεί σχετικώς κοινή πορεία (με μικρές αυξομειώσεις) με αυτή των Δεικτών Παραγωγής-Δραστηριότητας-Κύκλου Εργασιών που έχει περιγραφεί στο παρόν κεφάλαιο για τους αντίστοιχους κλάδους. Ως παράδειγμα αναφέρουμε ότι η συνολική οικοδομική δραστηριότητα παρουσιάζει απώλειες κατά -11,1% την περίοδο 2009/2010 και η αντίστοιχη μείωση της απασχόλησης στις κατασκευές καταγράφεται στο -12,7% την ίδια περίοδο. Συνοψίζοντας, και στους τρεις τομείς (πρωτογενή, δευτερογενή και τριτογενή) της ελληνικής οικονομίας η απασχόληση συνεχίζει να μειώνεται και το Α΄ εξάμηνο του 2011 όπως ακριβώς συμβαίνει για όλα τα έτη μετά την εκδήλωση της οικονομικής κρίσης.

Όσο αφορά το ποσοστό συμμετοχής κάθε κλάδου στη συνολική απασχόληση διακρίνουμε την περίοδο μελέτης (σύγκριση του 2010 σε σχέση με το 2005) τις εξής σημαντικές μεταβολές: στον κλάδο ορυχεία - λατομεία μειώθηκε το ποσοστό απασχολουμένων του εν λόγω κλάδου προς το σύνολο των απασχολουμένων κατά -26,1%. Ο τρόπος υπολογισμού της μεταβολής υλοποιείται με τον εξής τρόπο που είναι αντίστοιχος και για τους λοιπούς κλάδους  $((0,31-0,42)/(0,42))*100$ . Στην μεταποίηση μειώθηκε κατά -16,7%. Στις κατασκευές υποχώρησε -11,3%. Ισχυρά αυξητικά κινήθηκε το ποσοστό για τους κλάδους Παροχής Ηλεκτρικού Ρεύματος και Νερού κατά +53,4%, Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα κατά +6,4%, οι Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας και κοινωνικής μέριμνας κατά +10,9% και οι Δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών κατά +28,7%. Επομένως ενισχύθηκε η απασχόληση κλάδων που χρηματοδοτούνται από την γενική κυβέρνηση και η απασχόληση σε

---

<sup>35</sup> Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών, (2011) Η Ελληνική Οικονομία 3/11, Αριθμός Τεύχους 65, Σεπτέμβριος 2011, (Αθήνα: IOBE), σελ 89

νοικοκυριά και υποχώρησε αισθητά η απασχόληση σε κλάδους που σχετίζονται με την ενέργεια, την παραγωγή προϊόντων και υποδομών.

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΚΛΑΔΙΚΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ - 1<sup>ο</sup> ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΙΣΡΟΩΝ- ΕΚΡΟΩΝ 2013 ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ 2005, 2009**

#### **3.1 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ**

Στο παρόν κεφάλαιο, θα προχωρήσουμε στην παράθεση και ανάλυση των διακλαδικών σχέσεων της Ελληνικής Οικονομίας, με τη χρησιμοποίηση των πινάκων εισροών-εκροών του 2005, ο οποίος έχει δημοσιοποιηθεί από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. και την Eurostat, του 2009 του υποψήφιου διδάκτορα Γεώργιου Σώκλη και του 2013 όπου η εξαγωγή του στηρίχθηκε στα τεχνικά χαρακτηριστικά του 2009 (αναφερόμαστε στις σταθερές αναλογίες των τεχνολογικών συντελεστών, της αναλογίες των γραμμών της προστιθέμενης αξίας επί του συνόλου αυτής και της Τελικής Ζήτησης βάσει του 2009), στην εξωγενώς δεδομένη τελική ζήτηση και στις εισαγωγές, που εμπεριέχονται στις μακροοικονομικές προβλέψεις στο ΜΠΔΣ 2012-2015. Το ότι δεν υφίστανται νεώτεροι επίσημοι δημοσιοποιημένοι πίνακες εισροών-εκροών μετά το 2005 αποτελεί σίγουρα μειονέκτημα για την πληρότητα των αποτελεσμάτων που προκύπτουν για τον πίνακα που προκύπτει για το 2013. Ουσιαστικά, στην παρούσα εργασία κατασκευάζεται επιμέρους για όλους τους κλάδους και συνολικά για την οικονομία το τμήμα των διακλαδικών συναλλαγών (1<sup>ο</sup> τεταρτημόριο). Τα στοιχεία των κλάδων της τελικής ζήτησης και της προστιθέμενης αξίας μεταβάλλονται όλα ισόποσα λόγω των σταθερών αναλογιών με το 2009.

Καθότι ο δημοσιοποιημένος πίνακας του 2005 αναφέρεται χρονικά σε απομακρυσμένη περίοδο σε σχέση με αυτόν που κατασκευάζουμε του 2013 (άνω των πέντε (5) ετών) τίθενται προβλήματα για την δυνατότητα κατασκευής του πίνακα για το 2013. Γι' αυτό, όπως προαναφέρθηκε, η κατασκευή του εν λόγω πίνακα για το 2013 στηρίζεται δομικά σε αυτόν του 2009. Τα εξαγόμενα συμπεράσματα προέρχονται από πρωτογενή στοιχεία όπου για το έτος 2013 δύναται να αναθεωρηθούν μετά τη τελική δημοσιοποίηση τους από τις αρμόδιες αρχές. Επομένως κρίνεται πιθανό να μεταβληθούν τα υπάρχοντα αριθμητικά αποτελέσματα. Γίνεται όμως σαφές ότι δίνουμε μεγαλύτερη βαρύτητα στις διαμορφούμενες τάσεις των κλάδων και των σχέσεων μεταξύ τους και όχι στα απόλυτα μεγέθη των δεικτών.

Για την πληρότητα της παρούσας εργασίας παρατίθεται το ΜΠΔΣ 2012-2015<sup>36</sup> με τα επιμέρους ποσοτικοποιημένα τελικά και προβλεπόμενα μεγέθη που αυτό περιέχει.

**Πίνακας 3.1: Μακροοικονομικές εξελίξεις  
Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015**

Ποσά σε δισ. ευρώ

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Ιδιωτική κατανάλωση</b>	172,6	172,7	169,1	168,8	172,5	176,3	180,2
<b>% μεταβολή όγκου</b>	-2,2	-4,5	-4,8	-1,2	1,1	1,2	1,3
<b>Συνολικές Επενδύσεις</b>	32,2	33,9	31,5	31,3	32,1	34,0	36,3
<b>% μεταβολή όγκου</b>	-13,9	-16,5	-7,1	-2,2	1,1	4,0	5,0
<b>Δημόσια Κατανάλωση</b>	49,7	41,9	37,7	36,5	36,5	36,8	37,3
<b>% μεταβολή όγκου</b>	10,3	-6,5	-8,4	-4,0	-1,0	-0,3	0,3
<b>Εξαγωγές</b>	44,3	48,2	52,4	56,5	61,7	67,1	72,5
<b>% μεταβολή όγκου</b>	-20,1	3,8	6,4	6,7	7,2	6,8	6,1
<b>Εισαγωγές</b>	69,5	67,7	67,1	66,5	69,0	73,1	76,6
<b>% μεταβολή όγκου</b>	-18,6	-4,8	-4,2	-3,0	1,6	3,6	2,7
<b>ΑΕΠ</b>	235,0	230,2	225,4	228,4	235,5	242,9	251,9
<b>% μεταβολή όγκου</b>	-2,0	-4,5	-3,5	0,8	2,1	2,1	2,7
<b>Αγορά Εργασίας</b>							
<b>% εργατικού δυναμικού σε εθνικολογιστική βάση</b>	9,0	11,5	14,5	15,0	14,5	14,0	13,6
<b>Εξωτερικός τομέας % ΑΕΠ</b>							
<b>Ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών, σε εθνικολογιστική βάση</b>	-10,7	-8,5	-6,5	-4,4	-3,1	-2,5	-1,6
<b>Ισοζύγιο εξωτερικών συναλλαγών, σε εθνικολογιστική βάση</b>	-14,0	-11,8	-10,0	-7,9	-6,6	-5,9	-5,0
<b>Ακαθάριστο Εξωτερικό Χρέος</b>	173,5	178,3					
<b>ΔΚΕΘ</b>	-84,9	-98,2					
<b>Διεθνές Οικονομικό Περιβάλλον (% μεταβολή)</b>							
<b>Παγκόσμιο ΑΕΠ</b>	-0,5	5,0	4,4	4,5	4,7	4,7	4,7
<b>ΑΕΠ Ευρωζώνης</b>	-4,1	1,8	1,6	1,7	2,0	2,0	2,0

Πηγή: ΜΠΔΣ 2012-2015

Για την κατασκευή του πίνακα (σιot) εισροών-εκροών για το 2013 λήφθηκαν ως δεδομένα από τον ως άνω πίνακα τα εξής:

<sup>36</sup> Βουλή των Ελλήνων (2011), Νόμος υπ' αριθ. 3985, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015, ΦΕΚ 151/Α', σ. 3216, Αθήνα 01-07-2011

- η ποσοστιαία μεταβολή της ιδιωτικής κατανάλωσης το 2013 σε σύγκριση με το 2009, ήτοι  $(172,5-172,6)/172,6 = -0,00058$  ή  $-0,06\%$
- η ποσοστιαία μεταβολή των συνολικών επενδύσεων το 2013 σε σύγκριση με το 2009, ήτοι  $(32,1-32,2)/32,2 = -0,0031$  ή  $-0,31\%$
- η ποσοστιαία μεταβολή της δημόσιας κατανάλωσης το 2013 σε σύγκριση με το 2009, ήτοι  $(36,5-49,7)/49,7 = -0,2656$  ή  $-26,56\%$
- η ποσοστιαία μεταβολή των συνολικών εξαγωγών το 2013 σε σύγκριση με το 2009, ήτοι  $(61,7-44,3)/44,3 = 0,3928$  ή  $+39,28\%$
- η ποσοστιαία μεταβολή των συνολικών εισαγωγών το 2013 σε σύγκριση με το 2009, ήτοι  $(69,0-69,5)/69,5 = 0,0072$  ή  $-0,72\%$

Σημειώνεται ότι ανάχθηκαν οι τελικές αξίες των ως άνω μεγεθών που περιλαμβάνονται στον συμμετρικό πίνακα (σιοι) εισροών-εκροών για το 2009 με τα αντίστοιχα ποσοστά που προέκυψαν από τις μεταβολές του πίνακα 3.1.

Εν συνεχεία παρατίθενται οι αξίες που αναχθήκανε με τους συντελεστές που υπολογίσαμε από τις μεταβολές του ΜΠΔΣ 2012-2015 και οι νέες δεδομένες αξίες προ φόρων που θέσαμε στον πίνακα για το 2013.

#### **2009 (Πίνακας Γεωργίου Σώκλη)**

Final consumption expenditure by households (Ιδιωτική Κατανάλωση): 165523 σε δις €

Final consumption expenditure by government (Δημόσια Κατανάλωση): 45177 σε δις €

Gross capital formation (Συνολικές Επενδύσεις): 36864 σε δις €

Exports FOB (Εξαγωγές): 32293 σε δις €

Imports CIF (Εισαγωγές): 67077 σε δις €

#### **2013**

Final consumption expenditure by households (Ιδιωτική Κατανάλωση): 165427 σε δις €

Final consumption expenditure by government (Δημόσια Κατανάλωση): 33178 σε δις €

Gross capital formation (Συνολικές Επενδύσεις): 36750 σε δις €

Exports FOB (Εξαγωγές): 44977 σε δις €

Imports CIF (Εισαγωγές): 66594 σε δις €

Παρατηρώντας τα ως άνω αποτελέσματα, δύναται να υποστηριχτεί ότι η δημοσιονομική προσαρμογή που επιβάλλεται στις χώρες μέλη της ευρωζώνης, μέσα από τη Διαδικασία Υπερβολικού Ελλείμματος, όπου στην Ελλάδα ειδικά εξειδικεύεται με την εφαρμογή του ΜΠΔΣ 2012-2015, είναι μία εξωγενής ώθηση που συγκρατεί την τελική ζήτηση και αλληλεπιδρά σε όλη την οικονομική δραστηριότητα.

Όπως προαναφέρθηκε, ο επιμερισμός ανά κλάδο της εξωγενώς δεδομένης τελικής ζήτησης για το 2013 ανα στήλη πραγματοποιήθηκε βάση των αναλογιών που υπολογίστηκαν από το λόγο των αποτελεσμάτων ανά κλάδο του 2009 προς την συνολική ιδιωτική – δημόσια κατανάλωση, συνολικές επενδύσεις και συνολικές εξαγωγές μετά φόρων στον πίνακα εισροών - εκροών του 2009.

Από τον πίνακα εισροών – εκροών του 2009, υπολογίστηκαν οι τεχνικοί συντελεστές. Επομένως, βάση των τεχνικών συντελεστών που προέκυψαν υπολογίστηκαν τα ποσά των εισροών που απαιτούνται από τους επιμέρους κλάδους για την παραγωγή μίας χρηματικής μονάδας από το προϊόν του κάθε φορά υπό εξέταση κλάδου της οικονομίας.

Η μήτρα των τεχνικών συντελεστών (A) που προέκυψε είναι διαστάσεων 59x59 καθώς τα στοιχεία που συγκεντρώσαμε από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. για το 2005 και τον πίνακα που μας παραχώρησε ο Γεώργιος Σώκλης, περιγράφουν πίνακες εισροών – εκροών με 59 κλάδους και 59 προϊόντα (στον ένα εξ αυτών δεν παρέχονται στοιχεία οπότε ουσιαστικά αναφερόμαστε σε πίνακα 58x58 διαστάσεων). Στις γραμμές του πίνακα ο κλάδος παρουσιάζεται ως παραγωγός προϊόντων (εκροών) για την υλοποίηση της ενδιάμεσης και της τελικής ζήτησης που εκφράζεται σε κάθε περίοδο μελέτης. Στις στήλες του πίνακα ο κλάδος παρουσιάζεται ως αγοραστής αγαθών και υπηρεσιών (εισροών) για την παραγωγή των προϊόντων του. Στην περίπτωση που εξετάζουμε ο αριθμός 0,141 για το έτος 2009 που εμφανίζεται πρώτος στον πίνακα των αναλογιών που παρουσιάζεται στο Παράρτημα αποτελεί το στοιχείο  $a_{11}$  της μήτρας A και εκφράζει την ποσότητα του προϊόντος του κλάδου με κωδικό 01 που εισέρχεται στην παραγωγή του ίδιου κλάδου.

Ο υπολογισμός κάθε τεχνολογικού συντελεστή προκύπτει από το λόγο κάθε στοιχείου του πίνακα εισροών–εκροών με το σύνολο της στήλης στην οποία το συγκεκριμένο στοιχείο καταγράφεται. Το σύνολο της στήλης αποτελεί η γραμμή 71

του πίνακα εισροών – εκροών Output at basic prices, ήτοι η συνολική παραγωγή σε βασικές τιμές. Σημειώνεται ότι υπολογίστηκε για λόγους εμπειρικής επαλήθευσης της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε η μήτρα A, η οποία αντιπροσωπεύει τη δομή των εισροών κάθε κλάδου με το λόγο κάθε στοιχείου του πίνακα εισροών–εκροών με τη συνολική προσφορά, δηλαδή το σύνολο της στήλης στην οποία το συγκεκριμένο στοιχείο καταγράφεται. Η συνολική προσφορά της στήλης αποτελεί η γραμμή 77 του πίνακα εισροών – εκροών Supply at basic prices. Επίσης, η μήτρα  $(I-A)$  και η αντίστροφη μήτρα Leontief  $(I-A)^{-1}$  χωρίς την επαναληπτική προσέγγιση που ακολουθείται κάτωθι. Καθότι οι αναλογίες της προστιθέμενης αξίας του 2009 εφαρμόζονται για τον προσδιορισμό της προστιθέμενης αξίας για το 2013 τα τελικά αποτελέσματα δεν αποκλίνουν παρά ελάχιστα και επομένως δεν κρίθηκε σκόπιμη η οποιαδήποτε παρέκκλιση από το βασικό τρόπο υπολογισμού των τεχνικών συντελεστών για τις ανάγκες της παρούσας. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η συνολική παραγωγή του κλάδου της γεωργίας με την εφαρμογή των επαναληπτικών προσεγγίσεων υπολογίστηκε σε 12 297 και με την επαληθευτική μέθοδο 12 251.

Το επίπεδο των αποθεμάτων (Changes in inventories) δεν καταγράφεται καθότι δεν κατέστη δυνατή η εύρεση συνολικών στοιχείων για την προσέγγισή τους για το 2013 και επομένως καταγράφεται συνολικά ο σχηματισμός παγίου κεφαλαίου όπως υπολογίστηκε ως άνω από τις συνολικές επενδύσεις.

Η τελική καταναλωτική δαπάνη προ φόρων από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς που εξυπηρετούν νοικοκυριά (MKIEN) διατηρήθηκε αυτούσια όπως υπολογίστηκε το 2009 διότι δεν έχουμε καμμία πρόβλεψη για τη μεταβολή της από ΜΠΔΣ 2012-2015 και καθότι το μέγεθος της δεν επηρεάζει διαχρονικά σημαντικά συνολικά το άθροισμα της κατανάλωση νοικοκυριών και κράτους.

Οι εξαγωγές τέθηκαν συνολικά στην στήλη 73 του πίνακα εισροών - εκροών χωρίς να επιμερίζονται σε εντός και εκτός Ε.Ε..

Η Τελική Ζήτηση (Final Uses) για κάθε κλάδο προήλθε από το άθροισμα των συνολικών εξαγωγών, των συνολικών επενδύσεων και της Τελικής Καταναλωτικής Δαπάνης κάθε επιμέρους κλάδου.

Η Συνολική Ζήτηση (Total Use), ήτοι Τελική Ζήτηση και Ενδιάμεση Ανάλωση (Total) προήλθε από το άθροισμα της ενδιάμεσης ζήτησης για κάθε κλάδο και των

Τελικών Χρήσεων κάθε κλάδου. Η Τελική Συνολική Ζήτηση προήλθε από το άθροισμα των επιμέρους συνολικών ζητήσεων.

Η Παραγωγή σε Βασικές Τιμές (Output at basic prices) για κάθε κλάδο προήλθε από την διαφορά της Προσφοράς σε βασικές τιμές η οποία καθοριζόταν κάθε φορά από την αντίστοιχη στήλη της Τελικής Ζήτησης μείον της αξίας των Εισαγωγών (Imports cif) για τον αντίστοιχο κλάδο. Στην ουσία αποτελεί το άθροισμα της Προστιθέμενης Αξίας σε Βασικές Τιμές (Value added at basic prices) και της Συνολικής Ενδιάμεσης Κατανάλωσης σε τιμές αγοραστή (Total intermediate consumption/Final use at purchasers' prices).

Οι Φόροι μείον τις επιδοτήσεις προϊόντων (Taxes less subsidies on products) υπολογίστηκαν βάσει των αναλογιών των φόρων προς το σύνολο της γραμμής 60 (Total) που ίσχυε για το 2009. Η Προστιθέμενη Αξία σε Βασικές προήλθε ως σταθερή αναλογία του 2009 ως προς την Παραγωγή σε Βασικές Τιμές.

Το Λειτουργικό Πλεόνασμα σε τρέχουσες τιμές (Operating surplus, gross 5) αποτελεί το άθροισμα του Λειτουργικού Πλεονάσματος (Operating surplus) και της Ανάλωσης Παγίου Κεφαλαίου (Consumption of fixed capital).

Η Συνολική ενδιάμεση κατανάλωση σε τιμές αγοραστή προήλθε από την άθροιση της συνολικής ενδιάμεσης προσφοράς και των φόρων που αντιστοιχούν σε αυτή.

Οι Συνολικές Εισροές κάθε κλάδου (Total) προήλθαν από άθροιση των επιμέρους εισροών των κλάδων.

Για την εφαρμογή της υπόθεσης της εξωγενούς ώθησης που περιγράφεται και στο κεφάλαιο ένα και την διενέργεια των απαραίτητων γύρων στον πίνακα (λειτουργία αντίστροφης μήτρας Leontief) διατηρούμε στην γραμμή 77, ήτοι Supply at basic prices τα αποτελέσματα του 2009. Εν συνεχεία τα στοιχεία της στήλης 76, δηλαδή το άθροισμα της Τελικής και Ενδιάμεσης Ζήτησης κάθε κλάδου τοποθετούνται στην γραμμή 77 Προσφορά σε βασικές τιμές (Supply at basic prices) όσες φορές απαιτούνται ώστε να εξισορροπηθούν τα εν λόγω μεγέθη. Για την κατασκευή του πίνακα εισροών – εκροών για το 2013 στην παρούσα απαιτήθηκε συνολικά δεκατέσσερις (14) φορές να γίνει η εν λόγω αντίστροφη διαδικασία, η οποία παρουσιάζεται αναλυτικά κάτωθι.

1		2		3		4	
Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use
11.702	12.128	12.128	12.261	12.261	12.288	12.288	12.295
168	170	170	145	145	145	145	145
1.149	1.252	1.252	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258
836	837	837	851	851	871	871	899
7.740	7.766	7.766	8.400	8.400	8.563	8.563	8.626
0	0	0	0	0	0	0	0
105	116	116	127	127	133	133	135
617	651	651	670	670	673	673	674
22.203	22.829	22.829	22.891	22.891	22.911	22.911	22.920
948	959	959	959	959	959	959	959
2.437	2.561	2.561	2.594	2.594	2.595	2.595	2.596
4.970	5.158	5.158	5.150	5.150	5.149	5.149	5.149
1.178	1.201	1.201	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204
1.055	1.073	1.073	1.095	1.095	1.100	1.100	1.102
2.077	2.124	2.124	2.170	2.170	2.188	2.188	2.196
3.142	3.175	3.175	3.152	3.152	3.156	3.156	3.159
11.896	12.655	12.655	12.895	12.895	12.970	12.970	13.010
11.469	12.036	12.036	11.965	11.965	11.968	11.968	11.976
2.765	2.938	2.938	2.981	2.981	2.982	2.982	2.985
3.388	3.510	3.510	3.558	3.558	3.553	3.553	3.554
6.682	7.360	7.360	7.789	7.789	7.928	7.928	7.989
4.574	4.704	4.704	4.721	4.721	4.714	4.714	4.718
6.666	6.881	6.881	6.517	6.517	6.536	6.536	6.558
972	972	972	967	967	968	968	969
2.375	2.495	2.495	2.524	2.524	2.520	2.520	2.525
2.057	2.108	2.108	2.120	2.120	2.120	2.120	2.121
1.594	1.637	1.637	1.504	1.504	1.483	1.483	1.481
3.910	3.944	3.944	3.814	3.814	3.805	3.805	3.807
5.923	6.069	6.069	6.110	6.110	6.117	6.117	6.119
4.303	4.347	4.347	4.350	4.350	4.354	4.354	4.355
87	87	87	87	87	88	88	88
7.232	7.321	7.321	7.487	7.487	7.730	7.730	7.822
1.594	1.595	1.595	1.423	1.423	1.448	1.448	1.450
25.131	25.182	25.182	25.084	25.084	25.104	25.104	25.114
6.798	6.927	6.927	6.830	6.830	6.862	6.862	6.875
26.560	27.430	27.430	27.428	27.428	27.455	27.455	27.480
16.598	17.120	17.120	17.086	17.086	17.103	17.103	17.118
23.830	23.819	23.819	23.864	23.864	23.908	23.908	23.914
5.945	6.028	6.028	6.087	6.087	6.169	6.169	6.187
13.688	18.713	18.713	18.732	18.732	18.741	18.741	18.743
2.326	2.690	2.690	2.701	2.701	2.736	2.736	2.739
7.664	7.720	7.720	9.215	9.215	9.295	9.295	9.316
6.225	6.339	6.339	6.263	6.263	6.300	6.300	6.315
14.314	14.372	14.372	14.349	14.349	14.404	14.404	14.442
2.822	2.931	2.931	2.974	2.974	2.995	2.995	3.002
725	725	725	732	732	733	733	735
28.398	28.392	28.392	28.379	28.379	28.415	28.415	28.434
1.301	1.320	1.320	1.373	1.373	1.401	1.401	1.412
2.423	2.534	2.534	2.534	2.534	2.539	2.539	2.544
803	743	743	707	707	704	704	704
13.370	13.631	13.631	13.797	13.797	13.867	13.867	13.906
28.885	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417
15.723	13.156	13.156	13.142	13.142	13.142	13.142	13.142
14.734	12.976	12.976	12.948	12.948	12.948	12.948	12.948
1.377	1.391	1.391	1.376	1.376	1.377	1.377	1.378
3.137	3.137	3.137	3.144	3.144	3.144	3.144	3.145
7.650	7.632	7.632	7.637	7.637	7.645	7.645	7.650
3.583	3.581	3.581	3.583	3.583	3.583	3.583	3.583
1.899	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898

5		6		7		8	
Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use
12.295	12.297	12.297	12.297	12.297	12.297	12.297	12.297
145	145	145	145	145	145	145	145
1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258
899	910	910	915	915	917	917	918
8.626	8.661	8.661	8.674	8.674	8.680	8.680	8.683
0	0	0	0	0	0	0	0
135	136	136	137	137	137	137	137
674	674	674	674	674	675	675	675
22.920	22.922	22.922	22.923	22.923	22.923	22.923	22.923
959	959	959	959	959	959	959	959
2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596
5.149	5.149	5.149	5.149	5.149	5.149	5.149	5.149
1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204
1.102	1.103	1.103	1.103	1.103	1.103	1.103	1.104
2.196	2.200	2.200	2.201	2.201	2.202	2.202	2.203
3.159	3.160	3.160	3.161	3.161	3.161	3.161	3.162
13.010	13.024	13.024	13.031	13.031	13.034	13.034	13.035
11.976	11.982	11.982	11.987	11.987	11.989	11.989	11.990
2.985	2.987	2.987	2.988	2.988	2.988	2.988	2.988
3.554	3.556	3.556	3.557	3.557	3.558	3.558	3.558
7.989	8.021	8.021	8.039	8.039	8.048	8.048	8.053
4.718	4.721	4.721	4.722	4.722	4.723	4.723	4.723
6.558	6.569	6.569	6.574	6.574	6.577	6.577	6.578
969	969	969	969	969	969	969	969
2.525	2.528	2.528	2.529	2.529	2.530	2.530	2.530
2.121	2.122	2.122	2.122	2.122	2.122	2.122	2.122
1.481	1.481	1.481	1.481	1.481	1.481	1.481	1.481
3.807	3.808	3.808	3.809	3.809	3.809	3.809	3.809
6.119	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120
4.355	4.355	4.355	4.355	4.355	4.355	4.355	4.355
88	88	88	88	88	88	88	88
7.822	7.862	7.862	7.881	7.881	7.890	7.890	7.894
1.450	1.451	1.451	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452
25.114	25.120	25.120	25.123	25.123	25.124	25.124	25.125
6.875	6.881	6.881	6.884	6.884	6.885	6.885	6.885
27.480	27.493	27.493	27.499	27.499	27.502	27.502	27.503
17.118	17.125	17.125	17.129	17.129	17.131	17.131	17.132
23.914	23.916	23.916	23.916	23.916	23.917	23.917	23.917
6.187	6.195	6.195	6.199	6.199	6.200	6.200	6.201
18.743	18.743	18.743	18.743	18.743	18.743	18.743	18.743
2.739	2.741	2.741	2.741	2.741	2.741	2.741	2.741
9.316	9.320	9.320	9.322	9.322	9.323	9.323	9.323
6.315	6.322	6.322	6.325	6.325	6.326	6.326	6.327
14.442	14.462	14.462	14.471	14.471	14.475	14.475	14.477
3.002	3.005	3.005	3.006	3.006	3.007	3.007	3.007
735	735	735	735	735	736	736	736
28.434	28.443	28.443	28.447	28.447	28.449	28.449	28.450
1.412	1.415	1.415	1.416	1.416	1.417	1.417	1.417
2.544	2.546	2.546	2.548	2.548	2.548	2.548	2.548
704	704	704	705	705	705	705	705
13.906	13.926	13.926	13.936	13.936	13.941	13.941	13.943
21.417	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417
13.142	13.142	13.142	13.142	13.142	13.142	13.142	13.142
12.948	12.949	12.949	12.949	12.949	12.949	12.949	12.949
1.378	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379
3.145	3.145	3.145	3.146	3.146	3.146	3.146	3.146
7.650	7.654	7.654	7.655	7.655	7.656	7.656	7.657
3.583	3.583	3.583	3.583	3.583	3.583	3.583	3.583
1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898

9		10		11		12	
Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use
12.297	12.297	12.297	12.297	12.297	12.297	12.297	12.297
145	146	146	146	146	146	146	146
1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258
918	918	918	919	919	919	919	919
8.683	8.684	8.684	8.685	8.685	8.685	8.685	8.685
0	0	0	0	0	0	0	0
137	137	137	137	137	137	137	137
675	675	675	675	675	675	675	675
22.923	22.923	22.923	22.923	22.923	22.923	22.923	22.923
959	959	959	959	959	959	959	959
2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596
5.149	5.149	5.149	5.149	5.149	5.149	5.149	5.149
1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204
1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
2.203	2.203	2.203	2.203	2.203	2.203	2.203	2.203
3.162	3.162	3.162	3.162	3.162	3.162	3.162	3.162
13.035	13.036	13.036	13.036	13.036	13.037	13.037	13.037
11.990	11.990	11.990	11.991	11.991	11.991	11.991	11.991
2.988	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989
3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558
8.053	8.055	8.055	8.056	8.056	8.057	8.057	8.057
4.723	4.723	4.723	4.723	4.723	4.724	4.724	4.724
6.578	6.578	6.578	6.579	6.579	6.579	6.579	6.579
969	969	969	969	969	969	969	969
2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530
2.122	2.122	2.122	2.122	2.122	2.122	2.122	2.122
1.481	1.481	1.481	1.481	1.481	1.481	1.481	1.481
3.809	3.809	3.809	3.809	3.809	3.809	3.809	3.809
6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120
4.355	4.355	4.355	4.355	4.355	4.355	4.355	4.355
88	88	88	88	88	88	88	88
7.894	7.896	7.896	7.897	7.897	7.897	7.897	7.898
1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452
25.125	25.125	25.125	25.126	25.126	25.126	25.126	25.126
6.885	6.886	6.886	6.886	6.886	6.886	6.886	6.886
27.503	27.504	27.504	27.504	27.504	27.505	27.505	27.505
17.132	17.132	17.132	17.132	17.132	17.132	17.132	17.132
23.917	23.917	23.917	23.917	23.917	23.917	23.917	23.917
6.201	6.202	6.202	6.202	6.202	6.202	6.202	6.202
18.743	18.743	18.743	18.743	18.743	18.743	18.743	18.743
2.741	2.742	2.742	2.742	2.742	2.742	2.742	2.742
9.323	9.323	9.323	9.323	9.323	9.323	9.323	9.323
6.327	6.327	6.327	6.328	6.328	6.328	6.328	6.328
14.477	14.479	14.479	14.479	14.479	14.479	14.479	14.479
3.007	3.007	3.007	3.007	3.007	3.007	3.007	3.007
736	736	736	736	736	736	736	736
28.450	28.451	28.451	28.451	28.451	28.451	28.451	28.451
1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417
2.548	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549
705	705	705	705	705	705	705	705
13.943	13.944	13.944	13.945	13.945	13.945	13.945	13.945
21.417	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417	21.417
13.142	13.142	13.142	13.142	13.142	13.142	13.142	13.142
12.949	12.949	12.949	12.949	12.949	12.949	12.949	12.949
1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379
3.146	3.146	3.146	3.146	3.146	3.146	3.146	3.146
7.657	7.657	7.657	7.657	7.657	7.657	7.657	7.657
3.583	3.583	3.583	3.583	3.583	3.583	3.583	3.583
1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898

13		14	
Supply at basic prices	Total use	Supply at basic prices	Total use
12.297	12.297	12.297	12.297
146	146	146	146
1.258	1.258	1.258	1.258
919	919	919	919
8.685	8.685	8.685	8.685
0	0	0	0
137	137	137	137
675	675	675	675
22.923	22.923	22.923	22.923
959	959	959	959
2.596	2.596	2.596	2.596
5.149	5.149	5.149	5.149
1.204	1.204	1.204	1.204
1.104	1.104	1.104	1.104
2.203	2.203	2.203	2.203
3.162	3.162	3.162	3.162
13.037	13.037	13.037	13.037
11.991	11.991	11.991	11.991
2.989	2.989	2.989	2.989
3.558	3.558	3.558	3.558
8.057	8.058	8.058	8.058
4.724	4.724	4.724	4.724
6.579	6.579	6.579	6.579
969	969	969	969
2.530	2.530	2.530	2.530
2.122	2.122	2.122	2.122
1.481	1.481	1.481	1.481
3.809	3.809	3.809	3.809
6.120	6.120	6.120	6.120
4.355	4.355	4.355	4.355
88	88	88	88
7.898	7.898	7.898	7.898
1.452	1.452	1.452	1.452
25.126	25.126	25.126	25.126
6.886	6.886	6.886	6.886
27.505	27.505	27.505	27.505
17.132	17.132	17.132	17.132
23.917	23.917	23.917	23.917
6.202	6.202	6.202	6.202
18.743	18.743	18.743	18.743
2.742	2.742	2.742	2.742
9.323	9.323	9.323	9.323
6.328	6.328	6.328	6.328
14.479	14.479	14.479	14.479
3.007	3.007	3.007	3.007
736	736	736	736
28.451	28.451	28.451	28.451
1.417	1.417	1.417	1.417
2.549	2.549	2.549	2.549
705	705	705	705
13.945	13.945	13.945	13.945
21.417	21.417	21.417	21.417
13.142	13.142	13.142	13.142
12.949	12.949	12.949	12.949
1.379	1.379	1.379	1.379
3.146	3.146	3.146	3.146
7.657	7.657	7.657	7.657
3.583	3.583	3.583	3.583
1.898	1.898	1.898	1.898

Σημειώνεται ότι για την πληρέστερη κατανόηση του περιεχόμενου του συμμετρικού πίνακα εισροών-εκροών αναφέρεται ότι στις γραμμές του περιλαμβάνονται τα προϊόντα της οικονομίας και στις στήλες του οι αντίστοιχοι κλάδοι. Η συνολική παραγωγή στο τέλος του πίνακα (γραμμή 77 – Supply at basic prices) ισούται με την αντίστοιχη συνολική ζήτηση (στήλη 76 – Total use). Δίπλα από την αύξουσα αρίθμηση των προϊόντων (κλάδων) καταγράφονται οι κωδικοί που αντιστοιχούν σε κάθε εμπόρευμα (κλάδο). Ο συμμετρικός πίνακας εισροών-εκροών για την ελληνική οικονομία περιλαμβάνει 58 κλάδους με 58 προϊόντα καθώς η έκτη (6<sup>η</sup>) στήλη και γραμμή θεωρείται μηδενική. Τα μεγέθη της οικονομίας αποτιμώνται σε βασικές τιμές. (basic prices).

### **3.2 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ-ΕΚΡΟΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005, 2009 ΚΑΙ 2013**

#### *3.2.1 Πίνακες εκροών από την πλευρά της ζήτησης-χρήσης*

Στους πίνακες που ακολουθούν στην παρούσα παράγραφο αποτυπώνονται οι συνολικές εκροές κάθε κλάδου της ελληνικής οικονομίας. Δηλαδή η συνολική ζήτηση που προκύπτει για ενδιάμεση κατανάλωση, τα νοικοκυριά, τις επιχειρήσεις, το κράτος και τις εξαγωγές. Υπολογίζεται και περιγράφεται η μεταξύ των περιόδων 2005, 2009 και 2013 ποσοστιαία μεταβολή στην ενδιάμεση ζήτηση κάθε επιμέρους γραμμής για κάθε κλάδο και συνολικά.

Από τις υποθέσεις της παραγράφου 3.1. προκύπτει ότι οι μεταβολές της Ιδιωτικής Κατανάλωσης, της Δημόσιας Κατανάλωσης, των Συνολικών Επενδύσεων και των Συνολικών Εξαγωγών είναι σταθερές για όλους τους κλάδους και δεν δύναται να προσφέρουν συμπεράσματα για την «συμπεριφορά και αλληλεξάρτηση» των επιμέρους κλάδων για την σύγκριση των ετών 2009 και 2013. Για τα έτη 2005 και 2009 οι μεταβολές των ως άνω είναι δυνατό να περιγραφούν και να σχολιαστούν επαρκώς.

Επομένως από τους κάτωθι πίνακες (παρουσιάζονται ανά τομέα της ελληνικής οικονομίας) δύναται να περιγραφούν και εν μέρει να εξαχθούν συμπεράσματα για τα αποτελέσματα που αφορούν την Ενδιάμεση Ζήτηση αγαθών και υπηρεσιών για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 και συνολικά για την Ενδιάμεση και Τελική Ζήτηση για το 2009 σε σύγκριση με το 2005 για κάθε επιμέρους κλάδο και συνολικά.

**Πίνακας 3.2α: Συνολική Ζήτηση Πρωτογενή Τομέα 2005, 2009**  
**Ενδιάμεση Ζήτηση Πρωτογενή Τομέα 2005, 2009, 2013**

<b>Products of agriculture, hunting and related services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	6535	5520	0	273	993	6786	13321
2009	3516	6999	0	103	1083	8185	11702
2013	3691	6995	0	103	1509	8607	12297
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-46,2%</b>	26,8%	0,0%	-62,3%	9,1%	20,6%	<b>-12,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>5,0%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	5,1%	<b>5,1%</b>
<b>Products of forestry, logging and related services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	250	112	0	-219	6	-102	148
2009	205	79	0	-120	4	-37	167
2013	181	79	0	-120	6	-35	146
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-18,0%</b>	-29,7%	0,0%	-45,1%	-23,0%	-63,4%	<b>12,9%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-11,8%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	-5,5%	<b>-13,1%</b>
<b>Fish and other fishing products; services incidental of fishing</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	119	822	0	-17	211	1016	1134
2009	140	998	0	-248	259	1010	1150
2013	147	998	0	-247	361	1112	1258
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>17,9%</b>	21,4%	0,0%	1349,0%	23,1%	-0,6%	<b>1,3%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>4,8%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	10,1%	<b>9,5%</b>

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

*Σημειώνεται ότι η εκάστοτε αναφορά σε ποσοστιαία μεταβολή για το 2013 γίνεται σε σύγκριση με το 2009 και η αντίστοιχη αναφορά σε ποσοστιαία μεταβολή για το 2009 γίνεται σε σύγκριση με το 2005. Επίσης η αναφορά στην ζήτηση του κλάδου για κάθε στήλη ταυτίζεται με την συνολική ενδιάμεση, ιδιωτική, δημόσια ζήτηση και συνολική ζήτηση για τα προϊόντα και υπηρεσίες του κάθε κλάδου. Η συνολική ζήτηση για το 2009 εμπεριέχεται στην συνοπτική παρουσίαση που παρατίθεται στην ενότητα 3.2.3. για την συνολική προσφορά σε βασικές τιμές της παρούσας εργασίας.*

Ο παραπάνω πίνακας παρουσιάζει συγκεντρωτικά τις συνολικές εκροές των κλάδων που απαρτίζουν τον πρωτογενή τομέα της ελληνικής οικονομίας. Συγκεκριμένα, στον κλάδο “γεωργία κτηνοτροφία” (Products of agriculture, hunting and related services) καταγράφεται σημαντική μείωση στην συνολική ενδιάμεση ζήτηση το 2009 κατά -46,2%. Οι απώλειες αυτές οφείλονταν αποκλειστικά στη μείωση της συνολικής

ενδιάμεσης ζήτησης που καταγράφηκε το 2009 καθότι η ζήτηση για ιδιωτική κατανάλωση και οι εξαγωγές κατέγραψαν άνοδο κατά +26,8% και +9,1% αντίστοιχα. Με βάση τα αποτελέσματα του πίνακα εισροών – εκροών για το 2013 η συνολική ενδιάμεση ζήτηση προβλέπεται να αυξηθεί κατά +5,0%.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “δασοκομία – υλοτομία” (Products of forestry, logging and related services) μειώθηκε το 2009 κατά -18,0%. **Για το 2013 προβλέπεται πάλι μείωση με μικρότερη ένταση κατά -11,8%**. Η ιδιωτική κατανάλωση, οι συνολικές επενδύσεις (μείωση αποθεμάτων) και οι εξαγωγές υποχώρησαν το 2009 σε σχέση με το 2005 κατά -29,7%, -45,1% και -23,0% αντίστοιχα.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “αλιεία & βοηθητικές υπηρεσίες” (Fish and other fishing products; services incidental of fishing) αυξήθηκε το 2009 κατά +17,9%. **Το 2013 αυξάνεται με μικρότερη ένταση κατά +4,8%**. Η ιδιωτική κατανάλωση, οι συνολικές επενδύσεις (αύξηση αποθεμάτων) και οι εξαγωγές αυξήθηκαν το 2009 κατά +21,4%, +1349,0% και +23,1% αντίστοιχα.

**Συνολικά για τον πρωτογενή τομέα** προβλέπεται για την κάλυψη της εξωγενώς δεδομένης τελικής ζήτησης μία σημαντική μεταστροφή εκροών προς την συνολική ενδιάμεση ανάλωση το 2013 που απεικονίζεται κυρίως στα αποτελέσματα του σημαντικότερου για τον εν λόγω τομέα κλάδου της “γεωργίας κτηνοτροφίας”. Αξιοσημείωτη επίσης είναι η υψηλή μεταβολή της ιδιωτικής κατανάλωσης για το 2009 για τους δύο εκ των τριών κλάδων του τομέα.

**Πίνακας 3.2β: Συνολική Ζήτηση Τομέα Ορυχείων - Λατομείων 2005, 2009 Ενδιάμεση Ζήτηση Ορυχείων - Λατομείων 2005, 2009, 2013**

Coal and lignite; Peat	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	755	0	0	-2	7	5	760
2009	830	0	0	4	2	6	836
2013	912	0	0	4	2	7	919
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>10,0%</b>	0,0%	0,0%	-311,7%	-77,4%	10,4%	<b>9,9%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>9,9%</b>	0,0%	0,0%	-0,3%	39,3%	10,8%	<b>9,9%</b>
Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use

2005	6111	0	0	611	0	611	6723
2009	7834	0	0	-94	0	-94	7739
2013	8779	0	0	-93	0	-93	8685
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>28,2%</b>	0,0%	0,0%	-115,3%	0,0%	-115,3%	<b>15,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>12,1%</b>	0,0%	0,0%	-0,3%	0,0%	-0,3%	<b>12,2%</b>
<b>Uranium and thorium ores</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005							
2009							
2013							
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>							
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>							
<b>Metal ores</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	104	0	0	-2	30	28	131
2009	77	0	0	1	28	28	105
2013	98	0	0	1	38	39	137
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-26,0%</b>	0,0%	0,0%	-129,8%	-7,4%	1,5%	<b>-20,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>28,1%</b>	0,0%	0,0%	-0,3%	39,3%	38,4%	<b>30,8%</b>
<b>Other mining and quarrying products</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	1083	0	0	-509	91	-418	665
2009	969	0	0	-432	80	-352	617
2013	994	0	0	-430	112	-319	675
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-10,5%</b>	0,0%	0,0%	-15,2%	-12,3%	-15,9%	<b>-7,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>2,6%</b>	0,0%	0,0%	-0,3%	39,3%	-9,3%	<b>9,4%</b>

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Ο παραπάνω πίνακας αποτυπώνει τις συνολικές εκροές των κλάδων που απαρτίζουν τον τομέα Ορυχεία - Λατομεία της ελληνικής οικονομίας.

Στα αποτελέσματα του κλάδου “εξόρυξη άνθρακα, λιγνίτη, τύρφης” (Coal and lignite; Peat) παρατηρείται σχεδόν ισόποση αύξηση στην συνολική ενδιάμεση ζήτηση για τις δύο περιόδους σύγκρισης, ήτοι +10,0% το 2009 και πρόβλεψη για +9,9% το 2013 σε σύγκριση με το 2009. Οι εξαγωγές το 2009 υποχώρησαν κατά -77,4%.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “άντλησης αργού πετρελαίου, φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες” (Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά

+28,2%. Για το 2013 υπολογίζεται αύξηση με μικρότερη ένταση κατά +12,4%. Οι συνολικές επενδύσεις υποχώρησαν αισθητά το 2009 κατά -115,2%.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “εξόρυξης μεταλλούχων μεταλλευμάτων” (Metal ores) μειώθηκε σημαντικά το 2009 κατά -26,0% και το 2013 αντιστρέφει πλήρως την πορεία αυτή με αύξηση κατά +29,2%. Οι εξαγωγές και οι συνολικές επενδύσεις υποχώρησαν εξίσου το 2009.

Τέλος, η συνολική ενδιάμεση ζήτηση “λοιπά ορυχεία και λατομεία” (Other mining and quarrying products), μειώθηκε το 2009 κατά -10,5% και το 2013 αντιστρέφει την πορεία σε σύγκριση με το 2009 με μικρή προβλεπόμενη αύξηση κατά +2,4%. Το 2009 μειώθηκαν οι εξαγωγές κατά -12,3% και οι συνολικές επενδύσεις (μείωση αποθεμάτων) κατά -15,2%.

Συνολικά για τον τομέα Ορυχεία - Λατομεία προβλέπεται για το 2013 αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης σε όλους τους κλάδους που τον απαρτίζουν. Σημειώνεται επίσης ότι το 2009 υποχώρησαν οι εξαγωγές στους κλάδους με εξαγωγική δραστηριότητα.

**Πίνακας 3.2γ: Συνολική Ζήτηση Δευτερογενή Τομέα (εκτός κατασκευών) 2005, 2009  
Ενδιάμεση Ζήτηση Δευτερογενή Τομέα (εκτός κατασκευών)  
2005, 2009, 2013**

Food products and beverages	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	4044	12017	0	737	1428	14182	18225
2009	5426	14781	0	390	1607	16778	22203
2013	5524	14773	0	389	2238	17399	22923
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>34,2%</b>	<b>23,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-47,1%</b>	<b>12,5%</b>	<b>18,3%</b>	<b>21,8%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>1,8%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,2%</b>
Tobacco products	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	5	946	0	-151	115	909	914
2009	5	889	0	26	28	943	948
2013	5	889	0	26	40	954	959
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>2,9%</b>	<b>-6,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-117,0%</b>	<b>-75,2%</b>	<b>3,8%</b>	<b>3,7%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-0,8%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>1,1%</b>	<b>1,1%</b>
Textiles	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	1278	1441	0	197	439	2077	3356
2009	601	1488	0	35	313	1835	2437
2013	639	1487	0	35	435	1957	2596
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-53,0%</b>	<b>3,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-82,3%</b>	<b>-28,8%</b>	<b>-11,6%</b>	<b>-27,4%</b>

<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>6,3%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>6,6%</b>	<b>6,5%</b>
<b>Wearing apparel; Furs</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	183	3293	0	-891	1180	3583	3766
2009	197	4255	0	34	485	4773	4970
2013	189	4252	0	34	675	4961	5149
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>7,9%</b>	<b>29,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-103,8%</b>	<b>-58,9%</b>	<b>33,2%</b>	<b>32,0%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-4,4%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>3,9%</b>	<b>3,6%</b>
<b>Leather and leather products</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	85	1679	0	-730	48	996	1081
2009	56	1685	0	-617	54	1122	1178
2013	60	1684	0	-615	75	1144	1204
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-34,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-15,6%</b>	<b>12,6%</b>	<b>12,7%</b>	<b>9,0%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>7,4%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>2,0%</b>	<b>2,2%</b>
<b>Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	1231	106	0	63	48	218	1448
2009	830	121	0	66	39	225	1055
2013	864	121	0	66	54	240	1104
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-32,5%</b>	<b>13,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>4,6%</b>	<b>-20,0%</b>	<b>3,5%</b>	<b>-27,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>4,0%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>6,6%</b>	<b>4,6%</b>
<b>Pulp, paper and paper products</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	1812	639	0	-455	97	282	2093
2009	1826	739	0	-597	109	250	2076
2013	1908	738	0	-595	151	295	2203
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>0,8%</b>	<b>15,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>31,1%</b>	<b>11,5%</b>	<b>-11,0%</b>	<b>-0,8%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>4,5%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>17,6%</b>	<b>6,1%</b>
<b>Printed matter and recorded media</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	739	1545	0	41	70	1657	2396
2009	1035	1999	0	22	86	2107	3142
2013	1022	1998	0	22	119	2140	3162
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>40,0%</b>	<b>29,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-47,1%</b>	<b>21,9%</b>	<b>27,2%</b>	<b>31,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-1,3%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>1,5%</b>	<b>0,6%</b>
<b>Coke, refined petroleum products and nuclear fuels</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	4657	2740	0	269	2086	5095	9752
2009	4924	4408	0	641	1923	6972	11896
2013	5314	4405	0	639	2678	7723	13037
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>5,7%</b>	<b>60,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>138,2%</b>	<b>-7,8%</b>	<b>36,8%</b>	<b>22,0%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>7,9%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>10,8%</b>	<b>9,6%</b>

<b>Chemicals, chemical products and man-made fibres</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	5442	3252	0	68	1463	4783	10226
2009	6095	3744	0	227	1403	5373	11469
2013	6069	3742	0	226	1954	5922	11991
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>12,0%</b>	15,1%	0,0%	232,8%	-4,1%	12,3%	<b>12,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-0,4%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	10,2%	<b>4,5%</b>
<b>Rubber and plastic products</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	1430	807	0	26	423	1256	2686
2009	1209	993	0	125	438	1556	2765
2013	1262	992	0	125	609	1726	2989
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-15,4%</b>	23,1%	0,0%	373,6%	3,4%	23,8%	<b>3,0%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>4,4%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	11,0%	<b>8,1%</b>
<b>Other non-metallic mineral products</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	3403	391	0	65	307	763	4166
2009	2542	456	0	91	299	847	3388
2013	2594	456	0	91	417	964	3558
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-25,3%</b>	16,7%	0,0%	40,4%	-2,6%	11,0%	<b>-18,7%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>2,1%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	13,8%	<b>5,0%</b>
<b>Basic metals</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	5265	0	0	129	1578	1706	6971
2009	5003	0	0	12	1667	1679	6682
2013	5724	0	0	12	2322	2334	8058
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-5,0%</b>	0,0%	0,0%	-91,0%	5,7%	-1,6%	<b>-4,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>14,4%</b>	0,0%	0,0%	-0,3%	39,3%	39,0%	<b>20,6%</b>
<b>Fabricated metal products, except machinery and equipment</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	3561	844	0	250	298	1391	4952
2009	3038	946	0	265	325	1536	4574
2013	3061	945	0	264	453	1663	4724
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-14,7%</b>	12,1%	0,0%	6,2%	9,2%	10,4%	<b>-7,6%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>0,8%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	8,2%	<b>3,3%</b>
<b>Machinery and equipment n.e.c.</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	2122	810	0	2838	484	4133	6255
2009	2545	878	0	2702	541	4121	6666
2013	2254	877	0	2694	753	4324	6579
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>19,9%</b>	8,3%	0,0%	-4,8%	11,7%	-0,3%	<b>6,6%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-11,4%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	4,9%	<b>-1,3%</b>

<b>Office machinery and computers</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	72	95	0	769	11	875	947
2009	78	75	0	815	4	894	972
2013	75	75	0	813	6	893	969
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>8,4%</b>	-21,2%	0,0%	6,0%	-63,0%	2,2%	<b>2,6%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-3,4%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	-0,1%	<b>-0,4%</b>
<b>Electrical machinery and apparatus n.e.c.</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	1401	67	0	240	287	594	1995
2009	1807	82	0	184	302	568	2375
2013	1844	82	0	183	420	686	2530
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>29,0%</b>	23,0%	0,0%	-23,3%	5,1%	-4,4%	<b>19,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>2,1%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	20,7%	<b>6,5%</b>
<b>Radio, television and communication equipment and apparatus</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	437	165	0	1379	174	1718	2155
2009	418	145	0	1359	135	1639	2057
2013	434	145	0	1355	188	1688	2122
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-4,5%</b>	-12,4%	0,0%	-1,4%	-22,0%	-4,6%	<b>-4,5%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>3,9%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	3,0%	<b>3,2%</b>
<b>Medical, precision and optical instruments, watches and clocks</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	858	226	0	227	97	549	1408
2009	1199	284	0	7	104	395	1594
2013	1045	283	0	7	145	436	1481
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>39,6%</b>	25,7%	0,0%	-96,7%	7,5%	-28,0%	<b>13,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-12,8%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	10,3%	<b>-7,1%</b>
<b>Motor vehicles, trailers and semi-trailers</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	820	3196	0	1201	146	4542	5362
2009	945	2697	0	183	85	2965	3910
2013	813	2695	0	182	119	2996	3809
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>15,3%</b>	-15,6%	0,0%	-84,8%	-41,7%	-34,7%	<b>-27,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-14,0%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	1,1%	<b>-2,6%</b>
<b>Other transport equipment</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	201	892	0	2541	297	3730	3931
2009	212	1121	0	4189	400	5711	5923
2013	266	1121	0	4176	557	5854	6120
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>5,4%</b>	25,7%	0,0%	64,9%	34,5%	53,1%	<b>50,7%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>25,5%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	2,5%	<b>3,3%</b>
<b>Furniture; other manufact. goods n.e.c.</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use

2005	311	2033	0	793	111	2936	3247
2009	315	2533	0	1331	125	3988	4303
2013	323	2531	0	1327	174	4032	4355
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>1,2%</b>	<b>24,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>67,8%</b>	<b>12,7%</b>	<b>35,8%</b>	<b>32,5%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>2,7%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>1,1%</b>	<b>1,2%</b>
<b>Secondary raw materials</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	11	0	0	64	0	64	75
2009	15	0	0	72	0	72	87
2013	16	0	0	72	0	72	88
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>38,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>12,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>12,0%</b>	<b>15,9%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>5,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>0,7%</b>
<b>Electrical energy, gas, steam and hot water</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	4480	1623	0	0	15	1638	6118
2009	5286	1780	0	0	167	1947	7233
2013	5886	1779	0	0	233	2012	7898
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>18,0%</b>	<b>9,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>1045,7%</b>	<b>18,9%</b>	<b>18,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>11,4%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>39,3%</b>	<b>3,3%</b>	<b>9,2%</b>
<b>Collected and purified water, distribution services of water</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	842	442	0	0	0	442	1284
2009	1021	574	0	0	0	574	1594
2013	879	573	0	0	0	573	1452
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>21,2%</b>	<b>29,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>29,8%</b>	<b>24,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-13,9%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>-8,9%</b>

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Ο παραπάνω πίνακας παρουσιάζει τις συνολικές εκροές των κλάδων που απαρτίζουν τον δευτερογενή τομέα (εκτός των κατασκευών) της ελληνικής οικονομίας. Συγκεκριμένα, από την πλευρά της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης, ο κλάδος “τροφίμων ποτών” (Food products and beverages) κατέγραψε σημαντική αύξηση το 2009 -της τάξεως του +34,2%- και προβλέπεται μικρή αύξηση με φθίνον ρυθμό κατά +1,8% το 2013. Οι εξαγωγές το 2009 αυξήθηκαν κατά +12,5%, οι συνολικές επενδύσεις μειώθηκαν κατά -47,1% και η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε σημαντικά κατά +23,0%.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “προϊόντων καπνού” (Tobacco products) το 2009 σημειώνει αύξηση κατά +2,9% και το 2013 υπολογίζεται οριακή μείωση κατά -0,8%. Όλες οι κατηγορίες της Τελικής Ζήτησης υποχώρησαν το 2009 καθότι

οι εξαγωγές μειώθηκαν κατά -75,2%, τα αποθέματα αυξήθηκαν και η ιδιωτική κατανάλωση μειώθηκε κατά -6,0%.

Όσον αφορά τον κλάδο “κλωστοϋφαντουργικές ύλες” (Textiles) παρατηρείται σημαντική μείωση στην ενδιάμεση ζήτηση το 2009 της τάξεως του -53,0% και **προβλέπεται αύξηση το 2013 κατά +6,5%**. Η ιδιωτική κατανάλωση το 2009 αυξήθηκε ελαφρώς κατά +3,2%, οι επενδύσεις μειώθηκαν κατά -82,3% και οι εξαγωγές υποχώρησαν κατά -28,8%.

Στα “είδη ενδυμασίας” (Wearing apparel; Furs), η συνολική ενδιάμεση ζήτηση, αυξήθηκε +7,9% το 2009 και **προβλέπεται μείωση το 2013 κατά -4,4%**. Οι εξαγωγές το 2009 υποχώρησαν σημαντικά -58,9%. Η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε κατά +29,2%.

Μειώθηκε σημαντικά η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “δέρματα - και προϊόντα δερμάτινα” (Leather and leather products) το 2009 κατά -34,3%. και **για το 2013 προβλέπεται αύξηση κατά +7,9%**. Η εν λόγω θετική μεταβολή δεν διαφαίνεται να βρίσκεται σε αντιστοίχιση με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. που αποτυπώνονται για την πορεία του μέσου δείκτη του εν λόγω κλάδου στο 2<sup>ο</sup> κεφάλαιο της παρούσας για τα έτη 2009 έως και το Α΄ εξάμηνο του 2011 και τα οποία καταγράφουν σημαντικές απώλειες στον κύκλο εργασιών του. Οι εξαγωγές το 2009 κινήθηκαν ανοδικά κατά +12,6% ενώ οριακά αυξήθηκε η ιδιωτική κατανάλωση.

Ο κλάδος “ξύλο και φελλός” (Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials) παρουσιάζει το 2009 σημαντική μείωση, όσο αφορά την συνολική ενδιάμεση ζήτηση (-32,5%) και το **2013 προβλέπεται αύξηση κατά +4,0%**. Η εν λόγω θετική μεταβολή διαφαίνεται να βρίσκεται σε αντιστοίχιση με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. που αποτυπώνονται για την πορεία του μέσου δείκτη του εν λόγω κλάδο στο 2<sup>ο</sup> κεφάλαιο της παρούσας για τα έτη 2009 έως και το Α΄ εξάμηνο του 2011 και τα οποία καταγράφουν οριακά θετικές μεταβολές. Σημαντική υποχώρηση κατέγραψαν οι εξαγωγές το 2009 κατά -20,0% και η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε κατά +13,5%.

Οριακή ήταν η αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης του κλάδου “χαρτί και προϊόντα από χαρτί” (Pulp, paper and paper products) το 2009 της τάξεως του +0,8%

και το **2013 προβλέπεται +4,6% αύξηση**. Οι εξαγωγές αυξήθηκαν κατά +11,5% ενώ αυξητικά κινήθηκε και η ιδιωτική κατανάλωση κατά +15,5%.

Αυξάνεται σε μεγάλο ποσοστό το 2009 (+40,0%) η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων” (Printed matter and recorded media) **ενώ το 2013 υπολογίζεται μικρή μείωση της τάξεως του -1,3%**. Οι εξαγωγές καταγράφουν οφέλη το 2009 +21,9%. Ενώ κινείται εξίσου ανοδικά και η ιδιωτική κατανάλωση +29,4%.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “παράγωγα πετρελαίου και άνθρακα” (Coke, refined petroleum products and nuclear fuels) αυξάνεται και τα δύο έτη που μελετώνται και μάλιστα με αύξοντα ρυθμό, +5,7% το 2009 **και +8,3% το 2013**. Απώλειες κατέγραψαν οι εξαγωγές το 2009 κατά -7,8%. Οι συνολικές επενδύσεις υπερδιπλασιάστηκαν ενώ σημαντική άνοδο κατέγραψε και η ιδιωτική κατανάλωση (+60,9%).

Όσον αφορά τον κλάδο “χημικά προϊόντα” (Chemicals, chemical products and man-made fibres) η συνολική ενδιάμεση ανάλωση αυξήθηκε το 2009 κατά +12,0% **και το 2013 υπολογίζεται οριακή μείωση κατά -0,7%**. Το 2009 αρνητικό πρόσημο κατέγραψαν οι εξαγωγές κατά -4,1% ενώ σημαντικότερη άνοδο προέκυψε για τις συνολικές επενδύσεις +232,8%. Αυξητικά κινήθηκε και η ιδιωτική κατανάλωση +15,1%.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “προϊόντα από ελαστικό, πλαστικά” (Rubber and plastic products) μειώθηκε το 2009 σε σύγκριση με το 2005 κατά -15,4% ενώ **το 2013 σε σύγκριση με το 2009 προβλέπεται αύξηση κατά +4,4%**. Μικρά οφέλη κατέγραψαν οι εξαγωγές κατά +3,4% το 2009. Επίσης για το ίδιο έτος οι συνολικές επενδύσεις «εκτινάχτηκαν» κατά (+373,6%) ενώ υποχώρησε αισθητά η ιδιωτική κατανάλωση -15,4%.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “άλλα προϊόντα μη μεταλλικών ορυκτών” (Other non-metallic mineral products) μειώθηκε το 2009 κατά -25,3%, **ενώ το 2013 αυξάνεται κατά +2,1%**. Μικρή υποχώρηση καταγράφουν οι εξαγωγές (-2,6%). Σημαντική αύξηση επήλθε στην ιδιωτική κατανάλωση και στις συνολικές επενδύσεις για το 2009 κατά +16,7% και +40,4% αντίστοιχα.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “παραγωγής βασικών μετάλλων” (Basic metals) μειώθηκε το 2009 κατά -5,0%. Οι συνολικές επενδύσεις μειώθηκαν αισθητά

(-91,0%) ενώ οι εξαγωγές κατέγραψαν μικρά οφέλη κατά +5,7%. **Για το 2013 προβλέπεται θετική μεταβολή της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +14,7%.**

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “κατασκευής τελικών προϊόντων εκ μετάλλου (εκτός μηχανήματα)” (Fabricated metal products, except machinery and equipment) μειώθηκε σημαντικά το 2009 κατά -14,7%. Θετική ήταν η μεταβολή για την ιδιωτική κατανάλωση, τις συνολικές επενδύσεις και τις συνολικές εξαγωγές κατά +12,1%, +6,2% και +9,2% αντίστοιχα. **Για το 2013 προβλέπεται οριακή αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +0,8%.**

Αυξήθηκε σημαντικά το 2009 η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “μηχανήματα και είδη εξοπλισμού” (Machinery and equipment n.e.c.) κατά +19,9%. **Για το 2013 προβλέπεται σημαντική μείωση της κατά -11,4%.** Μικρή υποχώρηση κατά -4,8% κατέγραψαν οι συνολικές επενδύσεις για το 2009 ενώ ανοδικά κινήθηκαν οι εξαγωγές και η ιδιωτική κατανάλωση, ήτοι +11,7% και 8,3% αντίστοιχα.

Στον κλάδο “κατασκευής μηχανών γραφείου και Η/Υ” (Office machinery and computers), η συνολική ενδιάμεση ζήτηση αυξήθηκε το 2009 (+8,4%) **ενώ το 2013 προβλέπεται μικρή μείωσή (-3,8%).** Σημαντική υποχώρηση για τις εξαγωγές και την ιδιωτική κατανάλωση το 2009 κατά -63,0% και -21,2% αντίστοιχα.

Όσον αφορά στον κλάδο “ηλεκτρικές μηχανές και συσκευές” (Electrical machinery and apparatus n.e.c.), η συνολική ενδιάμεση ζήτηση, αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +29,0%. Θετικά κινήθηκαν το 2009 η ιδιωτική κατανάλωση (+23,0%) και οι εξαγωγές το 2009 (+5,1%) ενώ υποχώρησαν οι συνολικές επενδύσεις (-23,3%). **Για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 προβλέπεται ασθενική αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +1,9%.**

Πτωτικά κινήθηκαν το 2009 όλες οι κατηγορίες της συνολικής ζήτησης για τον κλάδο “συσκευές ραδιοφωνίας, τηλεόρασης και επικοινωνιών” (Radio, television and communication equipment and apparatus). Ειδικότερα μειώθηκε η ενδιάμεση ζήτηση (-4,5%), η ιδιωτική κατανάλωση (-12,4%), οι συνολικές επενδύσεις (-1,4%) και οι συνολικές εξαγωγές (-22,0%). **Για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 προβλέπεται αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +3,9%.**

Η αύξηση που καταγράφηκε στην συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “ιατρικά όργανα, όργανα ακριβείας, οπτικά” (Medical, precision and optical instruments, watches and clocks) το 2009 κατά +39,6% **προβλέπεται να ανακοπεί με μείωση το**

**2013 κατά -12,8%.** Οφέλη κατέγραψαν το 2009 οι συνολικές εξαγωγές (+7,5%) και η ιδιωτική κατανάλωση (+25,7%). Σημαντική μείωση κατέγραψαν οι συνολικές επενδύσεις (-96,7%).

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “κατασκευής αυτοκινήτων, μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων, ημιρυμουλκούμενων” (Motor vehicles, trailers and semi-trailers) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +15,3%. **Για το 2013 υπολογίζεται πλήρη αντιστροφή και μείωση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά -14,0%.** Απώλειες καταγράφουν όλες οι κατηγορίες της τελικής ζήτησης για το 2009 με υψηλότερη αυτή των συνολικών επενδύσεων (-84,8%).

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “λοιπός εξοπλισμός μεταφορών” (Other transport equipment) αυξήθηκε το 2009 κατά +5,4%. **Για το 2013 προσδιορίζεται εντονότερη αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +25,5%.** Οφέλη καταγράφουν όλες οι κατηγορίες της τελικής ζήτησης για το 2009 με υψηλότερη αυτή των συνολικών επενδύσεων (+64,9%).

Ελαφρώς αυξητική ήταν η συνολική ενδιάμεση ανάλωση του κλάδου “έπιπλα & άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες” (Furniture; other manufactured goods n.e.c.) το 2009 κατά +1,2%. **Για το 2013 προβλέπεται ελαφρώς μεγαλύτερη αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +2,7%.** Οφέλη καταγράφουν όλες οι κατηγορίες της τελικής ζήτησης για το 2009 με υψηλότερη αυτή των συνολικών επενδύσεων (+67,8%).

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “ανακύκλωσης” (Secondary raw materials) αυξήθηκε έντονα το 2009 +38,2%. **Για το 2013 προβλέπεται αισθητά μικρότερη αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +6,1%.**

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και ατμού” (Electrical energy, gas, steam and hot water) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +18,0%. **Για το 2013 προβλέπεται περαιτέρω αλλά μικρότερη αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +11,4%.** Αξιοσημείωτη είναι η αύξηση των συνολικών εξαγωγών το 2009 (1.045,7%).

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “κατασκευής επεξεργασίας και παροχής φυσικού νερού, συλλογή, καθαρισμός, διανομή νερού” (Collected and purified water, distribution services of water) αυξήθηκε αισθητά το 2009 κατά +21,2%. **Για το 2013**

προβλέπεται πλήρη αντιστροφή και μείωση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά **-14,9%**. Η ιδιωτική κατανάλωση το 2009 κινήθηκε ανοδικά (+29,8%).

**Συνολικά για τον δευτερογενή τομέα** (εκτός κατασκευών) καταγράφηκαν τα εξής: Το 2009 σε δέκα επτά (17) κλάδους κινήθηκε ανοδικά η συνολική ενδιάμεση συνολική ζήτηση και σε οκτώ (8) πτωτικά. Οι συνολικές εξαγωγές αυξήθηκαν σε δεκατρείς (13) κλάδους και σε εννέα (9) υποχώρησαν. Η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε σε δεκαεννέα (19) κλάδους, υποχώρησε σε τέσσερις (4) κλάδους και έμεινε στάσιμη σε δύο (2). Υποχώρησε σε δέκα (10) κλάδους η ζήτηση για συνολικές επενδύσεις και αυξήθηκε σε δεκατρείς (13). Σε δύο (2) κλάδους δεν καταγράφονται στοιχεία για τις συνολικές επενδύσεις.

Για το 2013 προβλέπεται να αυξηθεί σε δεκαέξι (16) κλάδους η συνολική ενδιάμεση ζήτηση και να μειωθεί σε εννέα (9). Οι οκτώ (8) κλάδοι που παρουσίαζαν αρνητική μεταβολή το 2009 προβλέπεται να έχουν θετική μεταβολή για το 2013. Συγκεκριμένα αυτοί οι κλάδοι είναι οι εξής: Κλωστοϋφαντουργικές ύλες & Προϊόντα, Δέρματα - και προϊόντα δερμάτινα, Ξύλο και φελλός, Προϊόντα από ελαστικό, πλαστικά, Άλλα προϊόντα μη μεταλλικών ορυκτών, Παραγωγή βασικών μετάλλων, Κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου (εκτός μηχανήματα)-οριακά και Συσκευές ραδιοφωνίας, τηλεόρασης και επικοινωνιών.

Εννέα (9) κλάδοι εκ των δέκα επτά (17) κλάδων που παρουσίαζαν θετική μεταβολή το 2009, μεταβάλλουν το 2013 αρνητικά την συνολική ενδιάμεση ζήτηση που καταγράφουν. Συγκεκριμένα αυτοί οι κλάδοι είναι οι εξής: Καπνός, Είδη ενδυμασίας, Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων, Χημικά προϊόντα, Μηχανήματα και είδη εξοπλισμού, Κατασκευή μηχανών γραφείου και Η/Υ, Ιατρικά όργανα, όργανα ακριβείας, οπτικά, Κατασκευή αυτοκινήτων, μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων, ημιρυμουλκούμενων και Επεξεργασία και παροχή φυσικού νερού, συλλογή, καθαρισμός, διανομή νερού.

**Πίνακας 3.2δ: Συνολική Ζήτηση Κλάδου Κατασκευών 2005, 2009  
Ενδιάμεση Ζήτηση Κλάδου Κατασκευών 2005, 2009, 2013**

Construction work	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	3107	773	0	21929	240	22942	26049
2009	3637	1058	0	20151	285	21494	25131
2013	3583	1057	0	20088	398	21543	25126
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>17,0%</b>	<b>36,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-8,1%</b>	<b>19,0%</b>	<b>-6,3%</b>	<b>-3,5%</b>

Construction work	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-1,5%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,0%</b>

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Ο παραπάνω πίνακας παρουσιάζει συγκεντρωτικά τις συνολικές εκροές του κλάδου των “κατασκευών” (Construction work). Το 2009 καταγράφηκε σημαντική άνοδο της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +17,0%. Η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε κατά +36,8% ενώ σημαντικές ήταν οι απώλειες των συνολικών επενδύσεων κατά -8,1%. Οι εξαγωγές ενισχύθηκαν το 2009 (+19,0%). Σημειώνεται ενισχυτικά ότι ο Μέσος ετήσιος Δείκτης της Παραγωγής στις Κατασκευές, όπως παρουσιάστηκε στο κεφάλαιο 2 της παρούσας κινείται ανοδικά από το 2005 έως το 2008 και μειώνεται το 2009. **Το 2013 η συνολική ενδιάμεση ζήτηση προβλέπεται να μειωθεί κατά -1,5%.** Η μείωση αυτή “κρίνεται” χαμηλή με βάση την σημαντικότερη υποχώρηση του Μέσου ετήσιου Δείκτη τη Παραγωγής στις Κατασκευές που υπολογίστηκε για τα έτη 2009-Α΄ εξάμηνο 2011 και κινείται σε ετήσια βάση άνω του -30,0%.

**Πίνακας 3.2δ: Συνολική Ζήτηση Τομέα Υπηρεσιών 2005, 2009  
Ενδιάμεση Ζήτηση Τομέα Υπηρεσιών 2005, 2009, 2013**

Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	2565	3026	0	366	363	3754	6319
2009	2681	3480	0	316	322	4118	6798
2013	2644	3478	0	315	449	4242	6886
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>4,5%</b>	<b>15,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-13,7%</b>	<b>-11,3%</b>	<b>9,7%</b>	<b>7,6%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-1,4%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>3,0%</b>	<b>1,3%</b>
Wholesale trade and commission trade services, except of motor vehicles and motorcycles	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	8174	9714	0	1995	1982	13692	21866
2009	9300	12902	0	2156	2202	17260	26560
2013	9394	12895	0	2150	3067	18111	27505
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>13,8%</b>	<b>32,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>8,1%</b>	<b>11,1%</b>	<b>26,1%</b>	<b>21,5%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>1,0%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>4,9%</b>	<b>3,6%</b>

<b>Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household goods</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	6058	7525	0	1461	1451	10438	16496
2009	5711	8273	0	1294	1321	10887	16598
2013	5735	8268	0	1290	1840	11397	17132
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-5,7%</b>	9,9%	0,0%	-11,5%	-9,0%	4,3%	<b>0,6%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>0,4%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	4,7%	<b>3,2%</b>
<b>Hotel and restaurant services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	822	19577	0	0	0	19577	20399
2009	1092	22738	0	0	0	22738	23830
2013	1193	22724	0	0	0	22724	23917
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>33,0%</b>	16,1%	0,0%	0,0%	0,0%	16,1%	<b>16,8%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>9,2%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,1%	<b>0,4%</b>
<b>Land transport; transport via pipeline services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	2138	2538	0	0	150	2687	4825
2009	2361	3383	0	0	201	3584	5945
2013	2540	3381	0	0	281	3661	6202
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>10,4%</b>	33,3%	0,0%	0,0%	34,6%	33,4%	<b>23,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>7,6%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	39,3%	2,2%	<b>4,3%</b>
<b>Water transport services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	291	483	0	0	13423	13905	14197
2009	298	597	0	0	12793	13390	13688
2013	329	597	0	0	17818	18415	18743
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>2,4%</b>	23,7%	0,0%	0,0%	-4,7%	-3,7%	<b>-3,6%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>10,3%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	39,3%	37,5%	<b>36,9%</b>
<b>Air transport services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	739	726	0	0	159	884	1623
2009	463	942	0	0	922	1864	2326
2013	516	941	0	0	1284	2225	2742
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-37,3%</b>	29,8%	0,0%	0,0%	481,1%	110,7%	<b>43,3%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>11,5%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	39,3%	19,4%	<b>17,8%</b>
<b>Supporting and auxiliary transport services; travel agency services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	5879	1302	0	0	635	1937	7816
2009	5770	1759	0	0	135	1894	7664

2013	7377	1758	0	0	188	1946	9323
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-1,8%</b>	35,1%	0,0%	0,0%	-78,7%	-2,2%	<b>-1,9%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>27,8%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	39,3%	2,7%	<b>21,6%</b>
<b>Post and telecommunication services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	5879	1756	0	0	330	2085	5797
2009	4065	1876	0	0	284	2160	6225
2013	4058	1875	0	0	395	2270	6328
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-30,8%</b>	6,8%	0,0%	0,0%	-13,9%	3,6%	<b>7,4%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-0,2%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	39,3%	5,1%	<b>1,7%</b>
<b>Financial intermediat. services, except insurance and pension funding services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	7649	2529	0	0	89	2618	10267
2009	11228	2962	0	0	125	3086	14314
2013	11346	2960	0	0	174	3134	14479
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>46,8%</b>	17,1%	0,0%	0,0%	40,8%	17,9%	<b>39,4%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>1,0%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	39,3%	1,5%	<b>1,2%</b>
<b>Insurance and pension funding services, except compulsory social security services insurance and pension funding services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	694	838	0	0	220	1058	1752
2009	706	1843	0	0	273	2116	2822
2013	785	1842	0	0	380	2222	3007
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>1,7%</b>	119,9%	0,0%	0,0%	24,3%	100,1%	<b>61,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>11,2%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	39,3%	5,0%	<b>6,6%</b>
<b>Services auxiliary to financial intermediat</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	474	315	0	0	0	315	790
2009	356	369	0	0	0	369	725
2013	367	369	0	0	0	369	736
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-25,0%</b>	17,1%	0,0%	0,0%	0,0%	17,1%	<b>-8,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>3,1%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,1%	<b>1,5%</b>
<b>Real estate services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	5244	17684	0	129	0	17813	23057
2009	6324	21754	0	320	0	22074	28399
2013	6391	21742	0	319	0	22061	28451
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>20,6%</b>	23,0%	0,0%	147,8%	0,0%	23,9%	<b>23,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>1,1%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	0,0%	-0,1%	<b>0,2%</b>

<b>Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	642	252	0	0	42	294	935
2009	981	275	0	0	45	320	1301
2013	1079	275	0	0	63	338	1417
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>52,8%</b>	9,3%	0,0%	0,0%	7,9%	9,1%	<b>39,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>10,1%</b>	-0,1%	0,0%	0,0%	39,3%	5,5%	<b>8,9%</b>
<b>Computer and related services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	776	19	0	997	144	1160	1936
2009	1139	23	0	973	287	1284	2423
2013	1155	23	0	970	400	1393	2549
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>46,9%</b>	25,4%	0,0%	-2,5%	99,3%	10,7%	<b>25,2%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>1,4%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	8,6%	<b>5,2%</b>
<b>Research and development services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	206	0	257	0	78	334	540
2009	348	0	364	0	92	456	803
2013	309	0	267	0	129	396	705
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>69,0%</b>	0,0%	41,7%	0,0%	19,1%	36,5%	<b>48,8%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-11,1%</b>	-0,1%	-26,6%	0,0%	39,3%	-13,2%	<b>-12,3%</b>
<b>Other business services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	8231	859	0	419	693	1971	10201
2009	10955	1136	0	667	612	2415	13370
2013	11293	1136	0	665	852	2653	13945
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>33,1%</b>	32,3%	0,0%	59,1%	-11,7%	22,6%	<b>31,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>3,1%</b>	-0,1%	0,0%	-0,3%	39,3%	9,8%	<b>4,3%</b>
<b>Public administrat. and defence services; compulsory social security services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	0,009	753	20396	0	90	21239	21239
2009	0,012	584	28227	0	74	28885	28885
2013	0,011	584	20730	0	103	21417	21417
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>34,6%</b>	-22,4%	38,4%	0,0%	-17,9%	36,0%	<b>36,0%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-10,8%</b>	-0,1%	-26,6%	0,0%	39,3%	-25,9%	<b>-25,9%</b>
<b>Education services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	101	4067	7088	0	29	11184	11285
2009	141	5846	9703	0	33	15583	15724
2013	127	5843	7126	0	46	13015	13142
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>39,2%</b>	43,8%	36,9%	0,0%	13,0%	39,3%	<b>39,3%</b>

<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-9,8%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>-26,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>39,3%</b>	<b>-16,5%</b>	<b>-16,4%</b>
<b>Health and social work services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	277	6010	5292	0	49	11351	11628
2009	243	7752	6684	0	55	14491	14734
2013	216	7747	4908	0	77	12733	12949
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-12,3%</b>	<b>29,0%</b>	<b>26,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>12,5%</b>	<b>27,7%</b>	<b>26,7%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-11,1%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>-26,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>39,3%</b>	<b>-12,1%</b>	<b>-12,1%</b>
<b>Sewage and refuse disposal services, sanitation and similar services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	594	579	0	0	46	624	1219
2009	581	757	0	0	38	795	1377
2013	569	757	0	0	53	810	1379
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>-2,2%</b>	<b>30,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-16,0%</b>	<b>27,4%</b>	<b>13,0%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>-2,1%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>39,3%</b>	<b>1,8%</b>	<b>0,1%</b>
<b>Membership organisation services n.e.c.</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	123	0	0	0	0	1649	1772
2009	136	0	0	0	0	3002	3137
2013	144	0	0	0	0	3001	3146
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>10,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>82,0%</b>	<b>77,0%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>6,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3%</b>
<b>Recreational, cultural and sporting services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	1061	3771	192	161	109	4549	5610
2009	1714	5034	200	212	97	5936	7650
2013	1740	5031	147	211	134	5917	7657
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>61,5%</b>	<b>33,5%</b>	<b>4,0%</b>	<b>31,6%</b>	<b>-11,8%</b>	<b>30,5%</b>	<b>36,4%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>1,5%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>-26,6%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>0,1%</b>
<b>Other services</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	43	3516	0	0	0	3516	3559
2009	51	3532	0	0	0	3532	3583
2013	53	3530	0	0	0	3530	3583
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>19,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,7%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>3,4%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>
<b>Private households with employed persons</b>	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	0	1318	0	0	0	1318	1318
2009	0	1899	0	0	0	1899	1899
2013	0	1898	0	0	0	1898	1898
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>0,0%</b>	<b>44,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>44,1%</b>	<b>44,1%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>-0,1%</b>

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)  
Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)  
Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Ο παραπάνω πίνακας παρουσιάζει τις συνολικές εκροές των κλάδων που απαρτίζουν τον τριτογενή τομέα της ελληνικής οικονομίας.

Συγκεκριμένα, στον κλάδο “εμπορίου, επισκευής αυτοκινήτων, πωλήσεις καυσίμων” (Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel) καταγράφεται αύξηση στην συνολική ενδιάμεση ζήτηση το 2009 κατά +4,5% και γίνεται **πρόβλεψη για μικρή μείωση κατά -1,6% το 2013**. Η ιδιωτική κατανάλωση το 2009 κινήθηκε ανοδικά (+15,0%). Οι συνολικές επενδύσεις και οι συνολικές εξαγωγές για το ίδιο έτος υποχώρησαν κατά -13,7% και -11,3% αντίστοιχα.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “χονδρικού εμπορίου” (Wholesale trade and commission trade services, except of motor vehicles and motorcycles) αυξήθηκε το 2009 κατά +1,8%. Θετικά μεταβλήθηκαν όλες οι κατηγορίες της τελικής ζήτησης το 2009, ήτοι +32,8% η ιδιωτική κατανάλωση, +8,1% οι συνολικές επενδύσεις και +11,1% οι συνολικές εξαγωγές. **Για το 2013 προβλέπεται οριακή αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +0,8%**.

Μειώθηκε το 2009 κατά -5,7% η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “λιανικού εμπορίου, επισκευής οικιακών συσκευών” (Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household goods). Η ιδιωτική κατανάλωση το 2009 κινήθηκε ανοδικά (+9,9%). Οι συνολικές επενδύσεις και εξαγωγές για το ίδιο έτος υποχώρησαν κατά -11,5% και -9,3% αντίστοιχα. **Το 2013 προβλέπεται οριακή αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +0,2%**.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “υπηρεσίες Παροχής Καταλύματος και Εστίασης (Ξενοδοχεία και εστιατόρια)” (Hotel and restaurant services) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +33,0%. Η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε το 2009 +16,1%. **Για το 2013 προβλέπεται αύξηση με φθίνον ρυθμό της συνολικής ενδιάμεσης ανάλωσης κατά +9,8%**. Η αναφερόμενη πρόβλεψη δεν διαφαίνεται ως «ρεαλιστική» από την πορεία του δείκτη του κύκλου εργασιών από το 2009 έως και

το Α' εξάμηνο του 2011 καθότι όπως παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 2 κινείται έντονα πτωτικά από -8,0% έως -9,0%.

Αυξήθηκε το 2009 κατά +10,4% η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “χερσαίων μεταφορών και μεταφορών μέσω Αγωγών” (Land transport; transport via pipeline services). Ενισχύθηκε η ιδιωτική κατανάλωση +33,3% και οι συνολικές εξαγωγές +34,6%. **Για το 2013 προβλέπεται αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +7,6%.**

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “μεταφορών μέσω υδάτινων οδών” (Water transport services) αυξήθηκε το 2009 κατά +2,4%. **Για το 2013 προβλέπεται μεγαλύτερη αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +11,0%.** Η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε κατά +23,7% ενώ υποχωρούν οι συνολικές εξαγωγές (-4,7%).

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “αεροπορικών μεταφορών” (Air transport services) μειώθηκε αισθητά το 2009 κατά -37,3%. **Για το 2013 προβλέπεται αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +11,5%.** Η πρόβλεψη αυτή κρίνεται «ρεαλιστική» καθότι ο δείκτης του κύκλου εργασιών των αεροπορικών μεταφορών είναι ο μόνος που ενισχύεται από τον τομέα των μεταφορών για το 2011. Αξιοσημείωτη είναι η αύξηση των συνολικών εξαγωγών για το 2009 κατά +481,1% ενώ ανοδική ήταν και η ιδιωτική κατανάλωση κατά +29,8%.

Για τον τελευταίο κλάδο του τομέα των μεταφορών, δηλαδή του κλάδου “βοηθητικών μεταφορικών δραστηριοτήτων” (Supporting and auxiliary transport services; travel agency services), η συνολική ενδιάμεση ζήτηση μειώθηκε το 2009 κατά -1,8%. **Για το 2013 προβλέπεται σημαντική αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +27,8%.** Έντονα ενισχυμένη καταγράφεται η ιδιωτική κατανάλωση για το 2009 +35,1% ενώ υποχώρησαν με υψηλό ρυθμό, ήτοι -78,7% οι συνολικές εξαγωγές.

**Συνολικά για τον Τομέα των Μεταφορών προβλέπεται αύξηση της ενδιάμεσης συνολικής ζήτησης για όλους τους κλάδους το 2013.**

Έντονη μείωση κατέγραψε το 2009 η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “ταχυδρομείων και τηλεπικοινωνίες” (Post and telecommunication services) κατά -30,8%. **Για το 2013 προβλέπεται οριακή μείωση κατά -0,2%.** Οι συνολικές εξαγωγές κατέγραψαν απώλειες το 2009 (-13,9%). Η ιδιωτική κατανάλωση ενισχύθηκε (+6,8%).

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “ενδιάμεσοι νομισματικοί οργανισμοί” (Financial intermediation services, except insurance and pension funding services) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +46,8%. **Για το 2013 προβλέπεται οριακή αύξηση κατά +0,9%**. Ενισχυμένες οι εξαγωγές (+40,8%) το 2009 και η ιδιωτική κατανάλωση (+17,1%). Σημειώνεται ότι ο εν λόγω κλάδος είναι ο πιο σημαντικός για όσο αφορά τους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς και δείχνει σημάδια στασιμότητας.

Για τα “ασφαλιστικά και συνταξιοδοτικά ταμεία, εκτός από τις υπηρεσίες υποχρεωτικής κοινωνικής ασφάλισης” (Insurance and pension funding services, except compulsory social security services) καταγράφηκε μικρή αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης το 2009 ήτοι +1,7%. **Για το 2013 προβλέπεται σημαντικότερη αύξηση κατά +11,7%**. Η ιδιωτική κατανάλωση το 2009 υπερδιπλασιάστηκε (+119,9%) και οι συνολικές εξαγωγές ενισχύθηκαν κατά +24,3%.

Πτωτικά κινήθηκε η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “άλλοι ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί” (Services auxiliary to financial intermediation) μειώθηκε το 2009 κατά -25,0%. **Για το 2013 προβλέπεται αύξηση κατά +3,1%**. Το 2009 μεταβλήθηκε θετικά η ιδιωτική κατανάλωση (+17,1%).

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “διαχείρισης ακίνητης περιουσίας” (Real estate services) κατέγραψε αύξηση το 2009 +20,6%. **Για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 προβλέπεται οριακή αύξηση κατά +0,9%**. Η καταγραφή για το 2009 και η πρόβλεψη για το 2013 για τον εν λόγω κλάδο κινείται σε αντίστοιχη πορεία με αυτή του κλάδου των “κατασκευαστικών εργασιών”. Οι συνολικές επενδύσεις και η ιδιωτική κατανάλωση για το 2009 ενισχύθηκαν +147,8% και +23,0% αντίστοιχα.

Για τον κλάδο “ενοικίασης μηχανημάτων, οικιακών συσκευών” (Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods) καταγράφηκε σημαντική αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης το 2009 σε κατά +52,8%. **Για το 2013 προβλέπεται αύξηση με φθίνον ρυθμό κατά +10,8%**. Ανοδικά κινήθηκαν το 2009 οι συνολικές εξαγωγές και η ιδιωτική κατανάλωση κατά +7,9% και +9,3% αντίστοιχα.

Στον κλάδο “πληροφορικής και συναφείς δραστηριότητες” (Computer and related services) η συνολική ενδιάμεση ζήτηση αυξήθηκε σημαντικά το 2009 σε ποσοστό +46,9%. **Για το 2013 προβλέπεται μικρή αύξηση κατά +1,4%**. Σχεδόν

διπλασιάστηκαν οι συνολικές εξαγωγές το 2009. Η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε (+25,4%) ενώ ελαφρώς υποχώρησαν οι συνολικές επενδύσεις, ήτοι -2,5%.

Η συνολική ενδιάμεση ανάλωση του κλάδου “έρευνας και ανάπτυξης” (Research and development services) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +69,0%. **Για το 2013 προβλέπεται μείωση της συνολικής ενδιάμεσης ανάλωσης κατά -12,1%.** Σημειώνεται ότι το 2009 η δημόσια κατανάλωση σημείωσε ισχυρή αύξηση (+41,7%) ενώ ενισχύθηκαν και οι συνολικές εξαγωγές R&D κατά +19,1%. Εάν ληφθεί υπόψη η σημασία για την ποσότητα αλλά και την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών που κατέχει στην σύγχρονη οικονομία η R&D για τους κλάδους της πληροφορικής, της υγείας και της εκπαίδευσης εξάγεται το συμπέρασμα, ότι, ποσοτικά και ποιοτικά το οικονομικό και κοινωνικό αποτέλεσμα των εν λόγω κλάδων θα υποβαθμιστεί σε μεγάλο βαθμό. Συνεπικουρικά, αναφέρεται ότι υπάρχει πρόβλεψη για περιορισμό της λειτουργίας ή ακόμα και κλείσιμο σημαντικών ερευνητικών κέντρων της Ελλάδας μέσα στο 2012, όπως το ΙΓΜΕ, το ΕΛΚΕΘΕ, το ΕΘΙΑΓΕ. Ο σχεδιασμός του υπουργείου Παιδείας προβλέπει συνενώσεις ερευνητικών ιδρυμάτων μέχρι το τέλος του 2011, χορήγηση κινήτρων για υπαγωγή τους στο καθεστώς του νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου, νέο μοντέλο διοίκησης, καθώς και αναβάθμιση της θέσης του ερευνητή. Σήμερα, η Ελλάδα έχει 11 ερευνητικά κέντρα τα οποία υποδιαιρούνται σε 55 ιδρυμάτων. Σε αυτά εργάζονται 677 ερευνητές και ειδικοί επιστήμονες, καθώς και συνεργαζόμενοι πανεπιστημιακοί. Το σενάριο που προκρίνεται είναι η συνένωση των ιδρυμάτων σε περίπου 30, ενώ ανοιχτό είναι το ενδεχόμενο συνένωσης ερευνητικών κέντρων μετά από αξιολόγηση<sup>37</sup>.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “άλλες επιχειρηματικές δραστηριότητες” (Other business services) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +33,1%. Οι συνολικές εξαγωγές υποχώρησαν -11,7%, οι συνολικές επενδύσεις και η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκαν +59,1% και +32,3% αντίστοιχα. **Για το 2013 προβλέπεται αύξηση με φθίνοντα ρυθμό της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης κατά +3,1%.**

Η συνολική ενδιάμεση ανάλωση του κλάδου “δημόσια διοίκηση και άμυνα” (Public administration and defence services; compulsory social security services) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +34,6%. Αξιοσημείωτη ήταν η άνοδος της δημόσιας

---

<sup>37</sup> Εφημερίδα “ΗΜΕΡΗΣΙΑ”, 13/12/2011  
<http://www.imerisia.gr/article.asp?catid=12333&subid=2&pubid=112784381>

κατανάλωσης το 2009 (+38,4%). **Για το 2013 προβλέπεται μείωση της ενδιάμεσης ζήτησης κατά -10,8%.**

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “εκπαίδευση” (Education services) αυξήθηκε αρκετά το 2009 κατά +39,2%. **Για το 2013 προβλέπεται μείωση της συνολικής ενδιάμεσης ανάλωσης κατά -9,8%.** Η ζήτηση για εκπαίδευση σε συνθήκες οικονομικής στασιμότητας και ύφεσης μειώνεται αισθητά σχεδόν σε όλους τους κλάδους της οικονομίας, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα καθότι αντιμετωπίζεται και ως «συμπληρωματικό κόστος» που πρέπει να περικοπεί για την λειτουργική επιβίωση των επιχειρήσεων στον ιδιωτικό τομέα και την υλοποίηση των περικοπών από την πλευρά του ελληνικού δημοσίου. Σε κοινά επίπεδα κινήθηκε το 2009 η αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης της ιδιωτικής και δημόσιας κατανάλωσης κατά +43,8% και 36,9% αντίστοιχα.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “υγεία και κοινωνική μέριμνα” (Health and social work services) μειώθηκε σημαντικά το 2009 κατά -12,3%. **Για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 προβλέπεται περαιτέρω μείωση κατά -11,1%.** Σε αντίστοιχα επίπεδα κινήθηκε το 2009 η αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ζήτησης της ιδιωτικής και δημόσιας κατανάλωσης κατά +29,0% και 26,3%.

Μειώθηκε το 2009 κατά -2,2% η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “διάθεσης λυμάτων και απορριμμάτων” (Health and social work services). Για το 2013 προβλέπεται σχεδόν αντίστοιχη μείωση κατά -2,1%. Απώλειες κατέγραψαν οι συνολικές εξαγωγές σε ποσοστό -16,0%.

Η συνολική ενδιάμεση ανάλωση του κλάδου “δραστηριότητες οργανώσεων μ.α.κ.” (Membership organisation services n.e.c.) αυξήθηκε το 2009 σε σύγκριση με το 2005 κατά +10,1%. Για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 προβλέπεται αύξηση της συνολικής ενδιάμεσης ανάλωσης κατά +6,5%.

Η συνολική ενδιάμεση ζήτηση του κλάδου “ψυχαγωγικές, πολιτιστικές, αθλητικές δραστηριότητες” (Recreational, cultural and sporting services) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +61,5%. **Για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 προβλέπεται αρκετά μικρότερη αύξηση κατά +1,5%.**

Η συνολική ενδιάμεση ανάλωση του κλάδου “άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών” (Other services) αυξήθηκε το 2009 κατά +19,3%. **Για το 2013 προβλέπεται αρκετά μικρότερη αύξηση κατά +3,4%.**

**Συγκεκριμένα για την συνολική ενδιάμεση ζήτηση στον τριτογενή τομέα της οικονομίας προέκυψαν τα εξής για το 2013:**

- Οριακές αυξομειώσεις για τους τρεις βασικούς κλάδους του Εμπορίου, ήτοι Εμπόριο - επισκευή αυτοκινήτων - πωλήσεις καυσίμων, το Χονδρικό εμπόριο & Λιανικό εμπόριο -επισκευή οικιακών συσκευών και μικρότερη άνοδο από το 2009 για τον κλάδο Ενοικίασης μηχανημάτων, οικιακών συσκευών.
- Για τον τουρισμό, ήτοι τον κλάδο Υπηρεσίες Παροχής Καταλύματος και Εστίασης (Ξενοδοχεία και εστιατόρια), αύξηση με φθίνοντα ρυθμό σε σχέση με την αντίστοιχη του 2009.
- Σημαντική άνοδο για τον Τομέα των Μεταφορών, ήτοι θετική μεταβολή στους κλάδους Χερσαίες Μεταφορές και Μεταφορές Μέσω Αγωγών, Μεταφορές μέσω υδάτινων οδών, Αεροπορικές μεταφορές & Βοηθητικές μεταφορικές δραστηριότητες.
- Οριακή μείωση στις υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών και ταχυδρομείων.
- Άνοδο στους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς. Μικρή στους κλάδους Ενδιάμεσοι νομισματικοί οργανισμοί & Άλλοι ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί και εντονότερη στον κλάδο Ασφαλιστικά και συνταξιοδοτικά ταμεία εκτός των υπηρεσιών κοινωνικής ασφάλισης.
- Μικρή άνοδο στον κλάδο της διαχείρισης ακίνητης περιουσίας ως απόρροια της στασιμότητας του κλάδου των κατασκευών και της σημαντικής ύφεσης που καταγράφεται στην κτηματαγορά από την εκδήλωση της οικονομικής κρίσης έως και την περίοδο σύνταξης της παρούσας εργασίας.
- Μικρή άνοδο και για τον κλάδο της Πληροφορικής.
- Σημαντική υποχώρηση υπολογίζεται για τους κλάδους της έρευνας και ανάπτυξης και της εκπαίδευσης, οι οποίοι κλάδοι κατέγραφαν σημαντική άνοδο στην εν λόγω ζήτηση το 2009.
- Εντονότατη υποχώρηση για τους κλάδους Δημόσιας διοίκηση και άμυνας, Υγείας και κοινωνικής μέριμνας ενώ μικρότερη άνοδο σε σχέση με αυτή του 2009 για τους κλάδο Δραστηριότητες οργανώσεων μ.α.κ. και Ψυχαγωγικών, πολιτιστικών, αθλητικών δραστηριοτήτων.

**Πίνακας 3.2ε: Τελική και ενδιάμεση Ζήτηση στο σύνολο της οικονομίας**

Έτη	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB	Final uses	Total use
2005	119244	135632	33225	37262	32861	240943	360187
2009	130478	165523	45177	36864	32293	283251	413728
2013	135815	165427	33178	36750	44977	283726	419540
<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>9,4%</b>	<b>22,0%</b>	<b>36,0%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>-1,7%</b>	<b>17,6%</b>	<b>14,9%</b>
<b>Μεταβολή 2009/2013</b>	<b>4,1%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>-26,6%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>39,3%</b>	<b>0,2%</b>	<b>1,4%</b>

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Όπως παρατηρείται στον πίνακα 3.2.ε η συνολική θετική ποσοστιαία μεταβολή στην Συνολική Ενδιάμεση Ζήτηση για το 2009 σε σύγκριση με το 2005 ανέρχεται στο +9,4%. Για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 η θετική ποσοστιαία μεταβολή στην Συνολική Ενδιάμεση Ζήτηση ανέρχεται στο +4,1% και μεθοδολογικά προήλθε από την σταθερή αναλογία των τεχνικών συντελεστών και την εξωγενώς δεδομένη τελική ζήτηση που λάβαμε από τα στοιχεία του ΜΠΔΣ 2012-2015. Η μεταβολή αυτή, της τάξης +4,1% είναι αρκετά ασθενέστερη σε σχέση με την αντίστοιχη του 2005/2009, της τάξης του +9,4% και εξηγείται από την παρατεταμένη ύφεση που καταγράφεται από το 2010 στην ελληνική οικονομία και που προβλέπεται να συνεχιστεί σίγουρα μέχρι και το 2012 από τους ασκούντες οικονομική πολιτική. Σημειώνεται ότι στις προβλέψεις του ΜΠΔΣ 2012-2015 προβλέπεται ότι τα έτη 2012 και 2013 θα καταγραφεί θετική μεταβολή (όγκου %) του Α.Ε.Π. κατά +0,8% και +2,1% αντίστοιχα κάτι που όμως δεν διαφαίνεται ως “ρεαλιστικό” από την ανακοίνωση του προσχεδίου για τον προϋπολογισμό της Ελλάδας για το 2012<sup>38</sup>, όπου ανακοινώθηκε ότι ο ρυθμός ανάπτυξης προβλέπεται να παραμείνει αρνητικός και το 2012 (-2,5%), λόγω της συνέχισης της δημοσιονομικής προσαρμογής και της μεγαλύτερης ύφεσης του 2011. Η οικονομία προβλέπεται στο προσχέδιο του προϋπολογισμού ότι θα επανέλθει σε θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης το 2013.

**Πίνακας 3.3: Σύθεση της Τελικής Ζήτησης στην Ελλάδα**

Έτη	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB
2005	56,3%	13,8%	15,5%	13,6%

<sup>38</sup> Ελληνική Δημοκρατία, Υπουργείο Οικονομικών, (2011), Προσχέδιο Κρατικού Προϋπολογισμού 2012, Οι προοπτικές του 2012, σελ 16, (Αθήνα Οκτώβριος 2011)

Έτη	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by government	Gross capital formation	Exports FOB
2009	58,4%	15,9%	13,0%	11,4%
2013	58,3%	11,7%	13,0%	15,9%

Στον Πίνακα 3.3 παρουσιάζεται η σύνθεση της Τελικής Ζήτησης στην Ελλάδα για τα έτη 2005, 2009 και 2013. Όπως προκύπτει για όλα τα έτη, η τελική ιδιωτική κατανάλωση είναι κατά πολύ η μεγαλύτερη συνιστώσα της τελικής ζήτησης. Επίσης, οι συνολικές επενδύσεις διαφαίνεται ότι ως συνιστώσα της Τελικής Ζήτησης το 2009 μειώνονται και το 2013 παραμένουν στάσιμες. Σημαντική είναι η μείωση της συμμετοχής της δημόσιας κατανάλωσης στην Τελική Ζήτηση το 2013 σε σχέση με το 2009 (κάτω από την αναλογία και του 2005) και η αύξηση της συμμετοχής των εξαγωγών στην Τελική Ζήτηση.

Από τους πίνακες που ακολουθούν βλέπουμε ότι ο Πραγματικός Ετήσιος Ρυθμός Ανάπτυξης του Α.Ε.Π. από το 2005 έως και το 2009 ανέρχεται σωρευτικά σε +12% και η σωρευτική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές εκατ. € (σε αγοραίες τιμές) σε +19,46%. Επομένως τα τελικά αποτελέσματα που λαμβάνονται από την σύγκριση των πινάκων εισροών-εκροών του 2005 και 2009 εντάσσονται μέσα στα όρια που απεικονίζονται στους κάτωθι πίνακες και μας παρέχουν μια σχετική εξασφάλιση για την ακρίβεια τους.

**Πίνακας 3.4: Ετήσιος ρυθμός Ανάπτυξης**

ΕΤΟΣ	2005	2006	2007	2008	2009
Πραγματικός Ετήσιος Ρυθμός Ανάπτυξης ΑΕΠ (%)	2,3	5,2	4,5	2,0	-1,9

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ

**Πίνακας 3.5: Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές και ποσοστιαία μεταβολή**

		Τρέχουσες τιμές εκατ €				
		2005*	2006*	2007*	2008*	2009*
B.1*g	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΕΓΧΩΡΙΟ ΠΡΟΙΟΝ σε αγοραίες τιμές	194.819	211.300	227.074	236.917	235.017
			Μεταβολή 2005-2006	Μεταβολή 2006-2007	Μεταβολή 2007-2008	Μεταβολή 2008-2009
			8,46%	7,47%	4,33%	-0,80%

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

\*προσωρινά στοιχεία

### 3.2.2 Σύγκριση ενδιάμεσων εισροών, παραγωγής σε βασικές τιμές και εισαγωγών

Στους πίνακες που ακολουθούν στην παρούσα παράγραφο εμπεριέχονται οι συνολικές εισροές κάθε κλάδου (αγοραστή) της ελληνικής οικονομίας για την παραγωγή των προϊόντων του. Οι πίνακες περιλαμβάνουν τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές κάθε κλάδου (Total), την παραγωγή σε βασικές τιμές (Output at basic prices) ανά κλάδο και συνολικά και τις εισαγωγές (οι συνολικές εισαγωγές για το 2013 λαμβάνονται ως εξωγενώς δεδομένες από τα στοιχεία του ΜΠΔΣ 2012-2015 και επιμερίζονται ανα κλάδο βάση των αναλογιών του πίνακα του 2009). Υπολογίζεται η μεταξύ των ετών 2005 - 2009 και 2009 - 2013 η ποσοστιαία μεταβολή στα ως άνω μεγέθη για κάθε κλάδο. Περιγράφεται η ποσοστιαία μεταβολή στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές για τα έτη 2009 σε σύγκριση με το 2005 και 2013 σε σύγκριση με το 2009. Καθότι οι εισαγωγές για το 2013 είναι εξωγενώς δεδομένες αναλύονται μόνο για το 2009 σε σχέση με το 2005. Η παραγωγή σε βασικές τιμές σχολιάζεται μόνο για το 2009 καθότι λόγω των σταθερών αναλογιών της προστιθέμενης αξίας του 2013 βάσει του πίνακα του 2009 μεταβάλλεται ποσοστιαία όσο και οι ενδιάμεσες εισροές για το 2013. Η αξία των εισαγωγών και της παραγωγής σε βασικές τιμές που αναφέρεται για το 2013 γίνεται μόνο για την πληρότητα της παρούσας εργασίας και δεν έχει εμπειρικά καμμία άμεση χρησιμότητα. Συνοπτική περιγραφή της προσφοράς σε βασικές τιμές παρατίθεται στην επόμενη ενότητα με την παρατήρηση ότι τα στοιχεία για το 2005 και το 2009 είναι ορθά ενώ για το 2013 κρίνεται σκόπιμο να αναφερθεί ότι βάσει των ως άνω υπογραμμισμένων δεν έχουν εμπειρικά την απαραίτητη πληρότητα και ακρίβεια, καθότι είναι το άθροισμα της παραγωγής σε βασικές τιμές και των εισαγωγών τα οποία έχουν προέλθει ως αναλογίες με βάση το 2009 και όχι ως πρωτογενή στοιχεία.

Σημειώνεται ότι η αναφορά στο 2013 γίνεται σε σύγκριση με το 2009 και η αναφορά στο 2009 γίνεται σε σύγκριση με το 2005. Επίσης όταν αναφέρεται η λέξη παραγωγή εννοείται σε βασικές τιμές.

**Πίνακας 3.6α: Συνολικές Ενδιάμεσες Εισροές του Πρωτογενή Τομέα σε βασικές τιμές για τα έτη 2005, 2009, 2013, Παραγωγή σε βασικές τιμές 2005, 2009**  
**Εισαγωγές 2005, 2009**

Products of agriculture, hunting and related services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	4 454	4 262	4 516	-4,3%	6,0%
<b>Output at basic prices</b>	11 927	10 171	10 777	-14,7%	6,0%
<b>Imports CIF</b>	1 394	1 531	1 520	9,8%	-0,7%

Products of forestry, logging and related services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
Total	37	45	38	21,5%	-15,3%
Output at basic prices	116	143	121	23,6%	-15,3%
Imports CIF	33	25	24	-24,6%	-0,7%

Fish and other fishing products; services incidental of fishing	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
Total	345	405	447	17,3%	10,6%
Output at basic prices	1 048	1 040	1 150	-0,7%	10,6%
Imports CIF	87	109	108	25,8%	-0,7%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Στον ως άνω πίνακα παρατηρείται ότι οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “γεωργία κτηνοτροφία” το 2013 προβλέπεται να αυξηθούν +6,0% ενώ μειώθηκαν το 2009 κατά -4,3%. Η παραγωγή σε βασικές τιμές (Output at basic prices) (εφεξής παραγωγή) το 2009 κατέγραψε σημαντική μείωση κατά -14,7%. Οι εισαγωγές (Imports CIF) το 2009 αυξήθηκαν κατά +9,8%.

Στον ίδιο πίνακα παρατηρείται ότι οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές το 2013 του κλάδου “δασοκομία υλοτομία” προβλέπεται να μειωθούν κατά -15,3%. Το 2009 αυξήθηκαν κατά +21,5%. Η παραγωγή το 2009 κατέγραψε ισχυρή αύξηση κατά +23,6%. Οι εισαγωγές το 2009 υποχώρησαν κατά -24,6% σε σχέση με το 2005.

Κλείνοντας για τον πρωτογενή τομέα με τον κλάδο “αλιεία & βοηθητικές υπηρεσίες” παρατηρείται ότι οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές το 2013 αυξάνονται +10,6% όπως αντίστοιχα αυξήθηκαν το 2009 κατά +17,3%. Η παραγωγή του εν λόγω κλάδου το 2009 παρουσίασε οριακή μείωση κατά -0,7%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκαν σημαντικά κατά +25,8%.

**Πίνακας 3.6β: Συνολικές Ενδιάμεσες Εισροές του Τομέα Ορυχεία Λατομεία σε βασικές τιμές για τα έτη 2005, 2009, 2013, Παραγωγή σε βασικές τιμές 2005, 2009 Εισαγωγές 2005, 2009**

Coal and lignite; Peat	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
Total	285	311	344	9,1%	10,5%
Output at basic prices	712	790	872	10,9%	10,5%
Imports CIF	49	47	46	-3,9%	-0,7%

Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
Total	15	18	550	19,4%	3007,5%
Output at basic prices	31	33	1 035	6,7%	3007,5%

<b>Imports CIF</b>	6 692	7 706	7 651	15,2%	-0,7%
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------

<b>Metal ores</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	46	30	42	-35,7%	41,1%
<b>Output at basic prices</b>	117	79	112	-31,9%	41,1%
<b>Imports CIF</b>	15	25	25	72,3%	-0,7%

<b>Other mining and quarrying products</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	265	246	272	-7,4%	10,7%
<b>Output at basic prices</b>	578	545	603	-5,8%	10,7%
<b>Imports CIF</b>	87	72	72	-16,5%	-0,7%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat

Πίνακας εισροών-εκροών 2009

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Στον παραπάνω πίνακα υπολογίζεται ότι οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “εξόρυξη άνθρακα, λιγνίτη, τύρφης” το 2013 θα αυξηθούν +10,5%. Αύξηση καταγράφηκε και το 2009 κατά +9,1%. Η παραγωγή (σε βασικές τιμές) το 2009 σε σύγκριση με το 2005 μεταβλήθηκε θετικά κατά +10,9%. Οι εισαγωγές το 2009 υποχώρησαν κατά -3,9%.

Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “άντλησης αργού πετρελαίου, φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες” προβλέπεται να “εκτιναχθούν” το 2013 καθώς αυξάνονται ποσοστιαία κατά +3007,5%. Το 2009 αυξήθηκαν κατά +19,4%. Η παραγωγή το 2009 αυξήθηκε κατά +6,7%. Καταγράφηκε αύξηση των εισαγωγών το 2009 κατά +15,2%.

Θετική μεταβολή προβλέπεται για τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “εξόρυξης μεταλλούχων μεταλλευμάτων” κατά +41,1%. Πτωτικά είχαν κινηθεί το 2009 -35,7%. Η παραγωγή το 2009 κατέγραψε σημαντικές απώλειες κατά -31,9%. Οι εισαγωγές αυξήθηκαν κατά +72,3%.

Τέλος, για το κλάδο “λοιπά ορυχεία και λατομεία” προβλέπεται θετική μεταβολή στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές το 2013 κατά +10,7% μετά την αρνητική μεταβολή το 2009 κατά -7,4%. Η παραγωγή το 2009 παρουσίασε μείωση κατά -5,8%. Οι εισαγωγές το 2009 μειώθηκαν κατά -16,5%.

**Πίνακας 3.6γ: Συνολικές Ενδιάμεσες Εισροές του Δευτερογενή Τομέα (εκτός κατασκευών)σε βασικές τιμές για τα έτη 2005, 2009, 2013, Παραγωγή σε βασικές τιμές 2005, 2009, Εισαγωγές 2005, 2009**

<b>Food products and beverages</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	10 485	9 921	10 350	-5,4%	4,3%
<b>Output at basic prices</b>	14 881	17 437	18 191	17,2%	4,3%

<b>Imports CIF</b>	3 344	4 766	4 732	42,5%	-0,7%
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------

<b>Tobacco products</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	326	246	251	-24,7%	2,2%
<b>Output at basic prices</b>	602	588	601	-2,4%	2,2%
<b>Imports CIF</b>	312	360	358	15,6%	-0,7%

<b>Textiles</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	957	522	611	-45,4%	16,9%
<b>Output at basic prices</b>	1 688	1 001	1 170	-40,7%	16,9%
<b>Imports CIF</b>	1 668	1 436	1 426	-13,9%	-0,7%

<b>Wearing apparel; Furs</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	1 228	1 492	1 586	21,5%	6,2%
<b>Output at basic prices</b>	2 289	3 096	3 290	35,3%	6,2%
<b>Imports CIF</b>	1 477	1 873	1 860	26,8%	-0,7%

<b>Leather and leather products</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	224	194	211	-13,3%	8,6%
<b>Output at basic prices</b>	421	372	404	-11,6%	8,6%
<b>Imports CIF</b>	660	806	800	22,2%	-0,7%

<b>Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	544	380	407	-30,2%	7,2%
<b>Output at basic prices</b>	932	706	757	-24,2%	7,2%
<b>Imports CIF</b>	516	349	347	-32,4%	-0,7%

<b>Pulp, paper and paper products</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	671	684	769	1,9%	12,3%
<b>Output at basic prices</b>	1 044	1 083	1 217	3,7%	12,3%
<b>Imports CIF</b>	1 049	994	1 049	-5,3%	5,6%

<b>Printed matter and recorded media</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	1 056	1 402	1 413	32,8%	0,8%
<b>Output at basic prices</b>	2 084	2 856	2 878	37,1%	0,8%
<b>Imports CIF</b>	312	286	284	-8,6%	-0,7%

<b>Coke, refined petroleum products and nuclear fuels</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	6 558	7 478	8 422	14,0%	12,6%
<b>Output at basic prices</b>	7 754	9 190	10 350	18,5%	12,6%
<b>Imports CIF</b>	1 998	2 706	2 687	35,5%	-0,7%

<b>Chemicals, chemical products and man-made fibres</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	2 168	2 100	2 457	-3,1%	17,0%

<b>Output at basic prices</b>	3 377	3 409	3 989	<b>0,9%</b>	17,0%
<b>Imports CIF</b>	6 848	8 060	8 002	17,7%	-0,7%

<b>Rubber and plastic products</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	958	944	1 072	<b>-1,4%</b>	<b>13,5%</b>
<b>Output at basic prices</b>	1 684	1 711	1 942	<b>1,6%</b>	13,5%
<b>Imports CIF</b>	1 002	1 054	1 046	5,2%	-0,7%

<b>Other non-metallic mineral products</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	1 960	1 568	1 668	<b>-20,0%</b>	<b>6,3%</b>
<b>Output at basic prices</b>	3 392	2 747	2 922	<b>-19,0%</b>	6,3%
<b>Imports CIF</b>	774	641	636	-17,2%	-0,7%

<b>Basic metals</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	3 524	3 482	4 515	<b>-1,2%</b>	<b>29,7%</b>
<b>Output at basic prices</b>	4 385	4 685	6 075	<b>6,8%</b>	29,7%
<b>Imports CIF</b>	2 586	1 997	1 982	-22,8%	-0,7%

<b>Fabricated metal products, except machinery and equipment</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	2 588	2 275	2 373	<b>-12,1%</b>	<b>4,3%</b>
<b>Output at basic prices</b>	4 051	3 638	3 795	<b>-10,2%</b>	4,3%
<b>Imports CIF</b>	901	936	929	3,9%	-0,7%

<b>Machinery and equipment n.e.c.</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	965	718	690	<b>-25,6%</b>	<b>-3,8%</b>
<b>Output at basic prices</b>	1 691	1 267	1 218	<b>-25,1%</b>	-3,8%
<b>Imports CIF</b>	4 564	5 399	5 360	18,3%	-0,7%

<b>Office machinery and computers</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	12	6	8	<b>-51,1%</b>	<b>28,0%</b>
<b>Output at basic prices</b>	24	12	16	<b>-48,9%</b>	28,0%
<b>Imports CIF</b>	923	960	953	4,0%	-0,7%

<b>Electrical machinery and apparatus n.e.c.</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	664	850	959	<b>28,1%</b>	<b>12,9%</b>
<b>Output at basic prices</b>	1 015	1 268	1 432	<b>25,0%</b>	12,9%
<b>Imports CIF</b>	980	1 107	1 099	12,9%	-0,7%

<b>Radio, television and communication equipment and apparatus</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	271	149	185	<b>-45,1%</b>	<b>24,1%</b>
<b>Output at basic prices</b>	525	322	399	<b>-38,8%</b>	24,1%
<b>Imports CIF</b>	1 630	1 736	1 723	6,5%	-0,7%

<b>Medical, precision and optical instruments, watches and clocks</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	108	78	34	<b>-28,1%</b>	<b>-55,6%</b>

<b>Output at basic prices</b>	274	186	83	-32,3%	-55,6%
<b>Imports CIF</b>	1 134	1 408	1 398	24,2%	-0,7%

<b>Motor vehicles, trailers and semi-trailers</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	191	171	131	-10,7%	-23,0%
<b>Output at basic prices</b>	310	326	251	5,1%	-23,0%
<b>Imports CIF</b>	5 052	3 584	3 558	-29,1%	-0,7%

<b>Other transport equipment</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	731	704	821	-3,7%	16,7%
<b>Output at basic prices</b>	1 357	1 379	1 609	1,6%	16,7%
<b>Imports CIF</b>	2 574	4 544	4 512	76,6%	-0,7%

<b>Furniture; other manufact. goods n.e.c.</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	866	1 448	1 486	67,2%	2,6%
<b>Output at basic prices</b>	1 496	2 461	2 526	64,5%	2,6%
<b>Imports CIF</b>	1 751	1 842	1 829	5,2%	-0,7%

<b>Secondary raw materials</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	45	35	35	-22,7%	0,7%
<b>Output at basic prices</b>	75	87	88	15,9%	0,7%
<b>Imports CIF</b>					

<b>Electrical energy, gas, steam and hot water</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	2 194	2 743	3 003	25,0%	9,5%
<b>Output at basic prices</b>	5 971	7 032	7 699	17,8%	9,5%
<b>Imports CIF</b>	147	200	199	36,7%	-0,7%

<b>Collected and purified water, distribution services of water</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total</b>	281	266	242	-5,4%	-8,9%
<b>Output at basic prices</b>	1 284	1 594	1 452	24,1%	-8,9%
<b>Imports CIF</b>					

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Στον πίνακα 3.6γ παρατηρείται ότι προβλέπεται αύξηση για τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “τροφίμων ποτών” το 2013 κατά +4,3%. Το 2009 μειώθηκαν κατά -5,4%. Η παραγωγή το 2009 αυξήθηκε κατά +17,2%. Εξίσου αυξητικά κινήθηκαν και οι εισαγωγές το 2009 κατά +42,5% σε σχέση με το 2005.

Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “προϊόντων καπνού” το 2013 τείνουν να αυξάνονται ποσοστιαία +2,2%. Το 2009 κατέγραφαν μείωση της τάξης του -

24,7%. Η παραγωγή το 2009 μειώθηκε κατά -2,4%. Σημαντική αύξηση επήλθε στις εισαγωγές το 2009 κατά +15,6%.

Για τον κλάδο “κλωστοϋφαντουργικές ύλες & Προϊόντα” οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές το 2013 δείχνουν να αυξάνονται κατά +16,9% ενώ το 2009 υποχώρησαν κατά -45,4%. Η παραγωγή το 2009 κατέγραψε σημαντικές απώλειες κατά -40,7%. Λιγότερες ήταν και οι εισαγωγές κατά -13,9%.

Ο κλάδος “είδη ενδυμασίας” το 2013 δείχνει να αυξάνει με φθίνοντα ρυθμό τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές +6,2% καθότι το 2009 αυξήθηκαν κατά +21,5%. Η παραγωγή το 2009 καταγράφει σημαντική άνοδο +35,3% όπως και οι εισαγωγές +26,8%.

Αύξηση των συνολικών ενδιάμεσων εισροών κατά +8,6% προβλέπεται για τον κλάδο “δέρματα - και προϊόντα δερμάτινα” για το 2013. Το 2009 μειώθηκαν κατά -13,3%. Η παραγωγή το 2009 καταγράφει μείωση κατά -11,6%. Ισχυρή αύξηση παρουσίασαν οι εισαγωγές κατά +22,2%.

Ο κλάδος “ξύλο και φελλός” το 2009 καταγράφει μείωση σε όλα τα μεγέθη, ήτοι -30,2% στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές, -24,2% η παραγωγή και -32,4% οι εισαγωγές. Θετική μεταβολή προβλέπεται για το 2013 κατά +7,2% για τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές.

Για τον κλάδο “χαρτί και προϊόντα από χαρτί” προβλέπεται θετική μεταβολή το 2013 στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές κατά +12,3%. Το 2009 καταγράφηκε μικρή άνοδος +1,9%. Η παραγωγή το 2009 αυξήθηκε κατά +3,7%. Οι εισαγωγές υποχώρησαν -5,3%.

Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων” το 2013 δείχνουν να αυξάνονται οριακά +0,8% μετά από την σημαντική άνοδο του 2009 κατά +32,8%. Η παραγωγή το 2009 αυξήθηκε κατά +37,1% ενώ οι εισαγωγές μειώθηκαν κατά -8,6%.

Σημαντική είναι η άνοδος της παραγωγής σε βασικές τιμές για τον κλάδο “παράγωγα πετρελαίου και άνθρακα” κατά +18,5% για το 2009. Ανοδικά κινήθηκαν και οι εισαγωγές το 2009 κατά +35,5%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές αυξήθηκαν +14,0%. Το 2013 προβλέπεται να αυξηθούν +12,6%.

Η παραγωγή του κλάδου “χημικά προϊόντα” αυξήθηκε οριακά το 2009 κατά +0,9%. Οι εισαγωγές κατέγραψαν σημαντική άνοδο το 2009 κατά +17,7%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές μειώθηκαν -3,1%. Το 2013 προβλέπεται να αυξηθούν +17,0%.

Ελαφρώς ανοδικά κινήθηκε η παραγωγή σε βασικές τιμές του κλάδου “προϊόντα από ελαστικό, πλαστικά” το 2009 κατά +1,6%. Οι εισαγωγές αυξήθηκαν κατά +5,2%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές μειώθηκαν -1,4%. Το 2013 προβλέπεται να αυξηθούν +13,5%.

Η παραγωγή σε βασικές τιμές το 2009 του κλάδου “άλλα προϊόντα μη μεταλλικών ορυκτών” μειώθηκε αισθητά κατά -19,0%. Οι εισαγωγές το 2009 υποχώρησαν κατά -17,2%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές μειώθηκαν -20,0%. Το 2013 προβλέπεται να αυξηθούν +6,3%.

Η παραγωγή “βασικών μετάλλων” το 2009 ανήλθε κατά +6,8% ενώ οι εισαγωγές του κλάδου μειώθηκαν κατά -22,8%. Για το 2013 προκύπτει μεγάλη άνοδο των συνολικών ενδιάμεσων εισροών κατά +29,7%. Το 2009 μειώθηκαν -1,2%.

Η παραγωγή του κλάδου “κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου (εκτός μηχανήματα)” υποχώρησε το 2009 κατά -10,2%. Οι εισαγωγές αυξήθηκαν κατά +3,9%. Για το 2013 προκύπτει άνοδο των συνολικών ενδιάμεσων εισροών κατά +4,3%. Το 2009 μειώθηκαν -12,1%.

Σημαντική ήταν η άνοδος των εισαγωγών το 2009 του κλάδου “μηχανήματα και είδη εξοπλισμού” κατά +18,3%. Η παραγωγή μειώνεται το 2009 κατά -25,1% ενώ οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές για το 2013 προβλέπεται να υποχωρήσουν κατά -3,8%.

Αξιοσημείωτη είναι η θετική μεταβολή των συνολικών ενδιάμεσων εισροών που προβλέπεται για το 2013 του κλάδου “κατασκευής μηχανών γραφείου και Η/Υ” κατά +28,0% καθότι το 2009 είχαν έντονα μειωθεί κατά -51,1%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκαν κατά +4,0%. Η παραγωγή είχε υποχωρήσει -48,9%.

Θετική μεταβολή κατέγραψε η παραγωγή του κλάδου “ηλεκτρικές μηχανές και συσκευές” το 2009 κατά +25,0%. Οι εισαγωγές το 2009 κινήθηκαν αυξητικά κατά +12,9%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές καταγράφουν θετικό πρόσημο το 2009 κατά +28,1% και πρόβλεψη και για το 2013 +12,9%.

Η μεγάλη μείωση κατά -38,8% της παραγωγής του κλάδου “συσκευές ραδιοφωνίας, τηλεόρασης και επικοινωνιών” το 2009 συνοδεύτηκε από την αντίστοιχα μεγάλη

μείωση των συνολικών ενδιάμεσων εισροών κατά -45,1%. Οι εισαγωγές του 2009 ενισχύθηκαν κατά +6,5%. Για το 2013 προκύπτει άνοδο των συνολικών ενδιάμεσων εισροών κατά +24,1%.

Εντονότατη καταγράφεται η μείωση της παραγωγής για το 2009 στον κλάδο “ιατρικά όργανα, όργανα ακριβείας, οπτικά”. Εξίσου μειώνονται και οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές κατά -28,1%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκαν κατά +24,2%. Για το 2013 προκύπτει ισχυρή μείωση των συνολικών ενδιάμεσων εισροών κατά -55,6%.

Υποχώρηση στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές υπολογίζεται για το 2013 στον κλάδο “κατασκευής αυτοκινήτων, μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων, ημιρυμουλκούμενων” κατά -23,0%. Μείωση είχαν καταγράψει και το 2009 -10,7%. Η παραγωγή του κλάδου το 2009 αυξήθηκε κατά +5,1% ενώ οι εισαγωγές το ίδιο έτος είχαν μειωθεί κατά -29,1%.

Ο κλάδος “λοιπός εξοπλισμός μεταφορών” αύξησε ασθενικά την παραγωγή του το 2009 κατά +1,6%. Οι εισαγωγές το 2009 μεταβλήθηκαν έντονα αυξητικά κατά +76,6%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές κατέγραψαν αρνητικό πρόσημο το 2009 κατά -3,7% και προβλέπεται θετικό το 2013 +16,7%.

Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές για το 2013 του κλάδου “έπιπλα & άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες” προβλέπεται να αυξηθούν με φθίνοντα ρυθμό μόλις +2,6% καθότι η αντίστοιχη αύξηση για το 2009 ήταν +67,2% (η παραγωγή είχε αυξηθεί +64,5%). Ανοδικά κινήθηκαν και οι εισαγωγές το 2009 κατά +5,2%.

Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές για τον κλάδο “ανακύκλωσης” το 2013 προσδιορίζεται να αυξηθούν οριακά κατά +0,7%. Το 2009 μειώθηκαν -22,7%. Η παραγωγή το 2009 μεταβλήθηκε κατά +15,9%. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Αυξητικά κινήθηκε η παραγωγή του κλάδου “παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και ατμού” το 2009 κατά +17,8%. Ισχυρά αυξητικά κινήθηκαν και οι εισαγωγές το 2009 κατά +36,7%. Για το 2013 προβλέπεται αύξηση των συνολικών ενδιάμεσων εισροών κατά +9,5%.

Η παραγωγή για τον κλάδο “επεξεργασίας και παροχή φυσικού νερού, συλλογή, καθαρισμός, διανομή νερού” αυξήθηκε το 2009 +24,1%. Οι συνολικές ενδιάμεσες

εισροές μειώθηκαν το 2009 -5,4% και προβλέπεται να μειωθούν περαιτέρω το 2013 κατά -8,9%. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Συγκεντρωτικά για τον Δευτερογενή Τομέα (εκτός κατασκευών) αναφέρεται ότι το 2009 αύξησαν τις εισαγωγές τους δεκαέξι (16) κλάδοι και τις μείωσαν επτά (7). Δύο (2) κλάδοι δεν πραγματοποιούν εισαγωγές. Επίσης για το 2013 προβλέπεται να αυξήσουν τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές τους είκοσι ένα (21) κλάδοι και να τις μειώσουν τέσσερις (4).

**Πίνακας 3.6δ: Συνολικές Ενδιάμεσες Εισροές του Τομέα των κατασκευών σε βασικές τιμές για τα έτη 2005, 2009, 2013, Παραγωγή σε βασικές τιμές 2005, 2009, Εισαγωγές 2005, 2009**

Construction work	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	12 986	13 317	13 316	<b>2,5%</b>	<b>0,0%</b>
<b>Output at basic prices</b>	25 681	24 624	24 622	<b>-4,1%</b>	<b>0,0%</b>
<b>Imports CIF</b>	369	507	504	<b>37,5%</b>	<b>-0,7%</b>

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Στασιμότητα προβλέπεται στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “Κατασκευαστικών Εργασιών” το 2013 μετά την μικρή αύξηση κατά +2,5% το 2009. Απώλειες κατέγραψε η παραγωγή το 2009 κατά -4,1%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκαν κατά +37,5%.

Έχει ιδιαίτερη σημασία αυτή η παρατήρηση καθότι στον δημόσιο διάλογο ο κλάδος των “κατασκευών” αναφέρεται ως η «ατμομηχανή» της ελληνικής οικονομίας και ο κλάδος που η εξέλιξη του επηρεάζει σχεδόν άμεσα την πορεία πληθώρας εκ των υπόλοιπων κλάδων της ελληνικής οικονομίας. Σημειώνεται ότι ο κλάδος των κατασκευών αποτελεί το 8,5%, 7,1% και 7,0% της συνολικής παραγωγής για τα έτη 2005, 2009 και 2013 αντίστοιχα. Μαζί με το κλάδο διαχείρισης ακίνητης περιουσίας αποτελούν το 15%-16% της συνολικής παραγωγής.

**Πίνακας 3.6ε: Συνολικές Ενδιάμεσες Εισροές του Τομέα των Υπηρεσιών σε βασικές τιμές για τα έτη 2005, 2009, 2013, Παραγωγή σε βασικές τιμές 2005, 2009, Εισαγωγές 2005, 2009**

Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	1 848	1 652	1 673	<b>-10,6%</b>	<b>1,3%</b>
<b>Output at basic prices</b>	6 319	6 798	6 886	<b>7,6%</b>	<b>1,3%</b>
<b>Imports CIF</b>					

Wholesale trade and commission trade	2005	2009	2013	Μεταβολή	Μεταβολή
--------------------------------------	------	------	------	----------	----------

services, except of motor vehicles and motorcycles				2005/2009	2009/2013
<b>Total</b>	7 684	9 100	9 424	<b>18,4%</b>	<b>3,6%</b>
<b>Output at basic prices</b>	21 866	26 560	27 505	<b>21,5%</b>	3,6%

Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household goods	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	4 924	4 791	4 945	<b>-2,7%</b>	<b>3,2%</b>
<b>Output at basic prices</b>	16 496	16 598	17 132	<b>0,6%</b>	3,2%

Hotel and restaurant services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	7 942	8 402	8 433	<b>5,8%</b>	<b>0,4%</b>
<b>Output at basic prices</b>	20 399	23 830	23 917	<b>16,8%</b>	0,4%

Land transport; transport via pipeline services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	2 228	2 732	2 853	<b>22,6%</b>	<b>4,5%</b>
<b>Output at basic prices</b>	4 737	5 793	6 051	<b>22,3%</b>	4,5%
<b>Imports CIF</b>	88	152	151	71,9%	-0,7%

Water transport services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	6 127	5 047	6 919	<b>-17,6%</b>	<b>37,1%</b>
<b>Output at basic prices</b>	14 179	13 629	18 685	<b>-3,9%</b>	37,1%
<b>Imports CIF</b>	17	59	58	238,9%	-0,7%

Air transport services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	510	902	1 113	<b>76,8%</b>	<b>23,5%</b>
<b>Output at basic prices</b>	1 243	1 786	2 205	<b>43,7%</b>	23,5%
<b>Imports CIF</b>	381	541	537	42,1%	-0,7%

Supporting and auxiliary transport services; travel agency services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	1 261	1 064	1 669	<b>-15,6%</b>	<b>56,8%</b>
<b>Output at basic prices</b>	3 221	2 981	4 674	<b>-7,5%</b>	56,8%
<b>Imports CIF</b>	4 595	4 683	4 650	1,9%	-0,7%

Post and telecommunication services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	997	958	976	<b>-3,9%</b>	<b>1,9%</b>
<b>Output at basic prices</b>	5 525	5 721	5 827	<b>3,6%</b>	1,9%
<b>Imports CIF</b>	273	504	500	84,9%	-0,7%

Financial intermediat. services, except insurance and pension funding services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	2 249	3 234	3 276	43,8%	1,3%
<b>Output at basic prices</b>	9 638	13 331	13 503	38,3%	1,3%
<b>Imports CIF</b>	629	984	977	56,4%	-0,7%

Insurance and pension funding services, except compulsory social security services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	582	788	856	35,3%	8,7%
<b>Output at basic prices</b>	1 406	2 184	2 373	55,3%	8,7%
<b>Imports CIF</b>	346	638	634	84,6%	-0,7%

Services auxiliary to financial intermediat	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	264	252	255	-4,6%	1,5%
<b>Output at basic prices</b>	790	725	736	-8,2%	1,5%

Real estate services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	2 484	3 324	3 330	33,8%	0,2%
<b>Output at basic prices</b>	23 057	28 398	28 451	23,2%	0,2%

Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	380	472	521	24,3%	10,3%
<b>Output at basic prices</b>	848	1 138	1 256	34,2%	10,3%
<b>Imports CIF</b>	88	163	162	86,0%	-0,7%

Computer and related services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	743	784	833	5,4%	6,3%
<b>Output at basic prices</b>	1 749	2 053	2 182	17,4%	6,3%
<b>Imports CIF</b>	187	370	367	97,9%	-0,7%

Research and development services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	223	306	263	37,0%	-14,1%
<b>Output at basic prices</b>	461	693	595	50,3%	-14,1%
<b>Imports CIF</b>	79	110	109	40,1%	-0,7%

Other business services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	4 788	6 340	6 636	32,4%	4,7%
<b>Output at basic prices</b>	9 581	12 431	13 013	29,7%	4,7%
<b>Imports CIF</b>	620	939	933	51,5%	-0,7%

Public administrat. and defence services; compulsory social security services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	6 301	8 848	6 555	40,4%	-25,9%
<b>Output at basic prices</b>	21 149	28 811	21 343	36,2%	-25,9%
<b>Imports CIF</b>	90	74	74	-17,8%	-0,7%

Education services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	1 119	1 218	1 018	<b>8,9%</b>	<b>-16,5%</b>
<b>Output at basic prices</b>	11 252	15 668	13 087	<b>39,2%</b>	<b>-16,5%</b>
<b>Imports CIF</b>	33	55	55	<b>67,9%</b>	<b>-0,7%</b>

Health and social work services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	4 215	6 107	5 362	<b>44,9%</b>	<b>-12,2%</b>
<b>Output at basic prices</b>	11 572	14 641	12 856	<b>26,5%</b>	<b>-12,2%</b>
<b>Imports CIF</b>	55	93	92	<b>67,9%</b>	<b>-0,7%</b>

Sewage and refuse disposal services, sanitation and similar services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	282	425	426	<b>50,7%</b>	<b>0,2%</b>
<b>Output at basic prices</b>	1 179	1 329	1 331	<b>12,7%</b>	<b>0,2%</b>
<b>Imports CIF</b>	39	48	48	<b>22,9%</b>	<b>-0,7%</b>

Membership organisation services n.e.c.	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	1 033	1 715	1 720	<b>66,0%</b>	<b>0,3%</b>
<b>Output at basic prices</b>	1 772	3 137	3 146	<b>77,0%</b>	<b>0,3%</b>

Recreational, cultural and sporting services	2005	2009	2012	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	2 316	2 838	2 843	<b>22,5%</b>	<b>0,2%</b>
<b>Output at basic prices</b>	5 173	7 053	7 065	<b>36,3%</b>	<b>0,2%</b>
<b>Imports CIF</b>	437	597	592	<b>36,6%</b>	<b>-0,7%</b>

Other services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	735	691	691	<b>-6,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>Output at basic prices</b>	3 559	3 583	3 583	<b>0,7%</b>	<b>0,0%</b>

Private households with employed persons	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Output at basic prices</b>	1 318	1 899	1 898	<b>44,2%</b>	<b>-0,1%</b>

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές του κλάδου “εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων, πωλήσεις καυσίμων” υποχώρησαν το 2009 κατά -10,6%. Το 2013 αυξάνονται οριακά +1,3%. Η παραγωγή το 2009 αυξήθηκε κατά +7,6%. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Στο “χονδρικό εμπόριο” η παραγωγή σημείωσε σημαντική άνοδο το 2009 κατά +21,5%. Εξίσου υψηλή ήταν η άνοδο των συνολικών ενδιάμεσων εισροών κατά +18,4% Για το 2013 υπολογίζεται αύξηση με φθίνοντα ρυθμό καθότι προσδιορίστηκε στο +3,6%. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Οριακή αύξηση κατέγραψε η παραγωγή του κλάδου “λιανικού εμπορίου, επισκευή οικιακών συσκευών” κατά +0,6%. Προβλέπεται αύξηση των συνολικών ενδιάμεσων εισροών το 2013 κατά +3,2% μετά την μείωση -2,7% που υπολογίστηκε το 2009. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Η παραγωγή του κλάδου “υπηρεσίες παροχής καταλύματος και εστίασης (Ξενοδοχεία και εστιατόρια)” για το 2009 αυξήθηκε κατά +16,8%. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο. Προβλέπεται οριακή αύξηση των συνολικών ενδιάμεσων εισροών το 2013 κατά +0,4% μετά την μεγαλύτερη +5,8% που υπολογίστηκε το 2009. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Στον τομέα των μεταφορών προβλέπεται αύξηση στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές το 2013 σε όλους τους κλάδους που τον απαρτίζουν. Συγκεκριμένα, οι “Χερσαίες Μεταφορές και Μεταφορές Μέσω Αγωγών” αυξάνονται με φθίνοντα ρυθμό +4,5%, οι “Μεταφορές μέσω υδάτινων οδών” +37,1%, οι “Αεροπορικές μεταφορές” με φθίνοντα ρυθμό +23,5% και +56,8% οι “Βοηθητικές μεταφορικές δραστηριότητες”. Το 2009 αύξηση είχαν καταγράψει οι κλάδοι οι “Χερσαίες Μεταφορές και Μεταφορές Μέσω Αγωγών” +22,6% και οι “Αεροπορικές μεταφορές” +76,8%. Μείωση κατά -17,6% και -15,6% καταγράφηκε για τους κλάδους “Μεταφορές μέσω υδάτινων οδών” και “Βοηθητικές μεταφορικές δραστηριότητες” αντίστοιχα. Αντίστοιχα πρόσημα κατέγραψαν οι κλάδοι για την παραγωγή το 2009. Επίσης αυξημένες ήταν οι εισαγωγές για όλους τους κλάδους με μικρότερη αυτή των “Βοηθητικών μεταφορικών δραστηριοτήτων” κατά +1,9% και μεγαλύτερη αυτή των Μεταφορών μέσω υδάτινων οδών” +238,9%.

Ο κλάδος “ταχυδρομεία και τηλεπικοινωνίες” αύξησε την παραγωγή του το 2009 κατά +3,6%, μειώθηκαν οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές το 2009 -3,9% ενώ προβλέπεται να παρουσιάσουν μια μικρή αύξηση το 2013 κατά +1,9%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκαν κατά +84,9%.

Μετά την σημαντική αύξηση των συνολικών ενδιάμεσων εισροών του κλάδου “ενδιάμεσοι νομισματικοί οργανισμοί” το 2009 κατά +43,8% και της παραγωγής κατά +38,3%, προβλέπεται μικρή άνοδο για το 2013 κατά +1,3%. Σημαντική ήταν η αύξηση των εισαγωγών το 2009 καθότι αυξήθηκαν κατά +56,4%.

Ο κλάδος “ασφαλιστικά και συνταξιοδοτικά ταμεία, εκτός από τις υπηρεσίες υποχρεωτικής κοινωνικής ασφάλισης” κατέγραψε υψηλή άνοδο στις συνολικές

ενδιάμεσες εισροές το 2009 κατά 35,3% και στην παραγωγή +55,3% ενώ το 2013 υπολογίζεται αισθητά μικρότερη άνοδο κατά +8,7%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκαν κατά +84,6%.

Μείωση κατά -4,6% και -8,2% κατέγραψαν οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές και η παραγωγή στον κλάδο “άλλοι ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί” το 2009 και υπολογίζεται μικρή άνοδο το 2013 κατά +1,5%. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Η στασιμότητα που υπολογίστηκε για το 2013 στον κλάδο των κατασκευών βρίσκεται σε αντιστοίχιση με την οριακή αύξηση κατά +0,2% των συνολικών ενδιάμεσων εισροών του κλάδου “διαχείρισης ακίνητης περιουσίας” για το ίδιο έτος. Είχε προηγηθεί σημαντική αύξηση το 2009 κατά +33,8% και +23,2% της παραγωγής. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Στον κλάδο “ενοικίασης μηχανημάτων, οικιακών συσκευών” καταγράφηκε υψηλή άνοδο στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές και την παραγωγή +24,3% και +34,2% αντίστοιχα το 2009 ενώ το 2013 υπολογίζεται μικρότερη άνοδο κατά +10,3%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκε κατά +86,0%.

Η παραγωγή του κλάδου “πληροφορικής και συναφείς δραστηριότητες” σημειώνει άνοδο το 2009 κατά +17,4%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές κινούνται αυξητικά το 2009 κατά +5,4% και 6,3% αντίστοιχα. Οι εισαγωγές αυξήθηκαν το 2009 κατά +97,9%.

Η παραγωγή για “έρευνα και ανάπτυξη” (R&D) αυξήθηκε σημαντικά το 2009 κατά +50,3%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές το 2009 αυξήθηκαν +37,0% ενώ για το 2013 υπολογίζεται υποχώρηση κατά -14,1%. Η μεταβολή αυτή ερμηνεύεται άμεσα από τη μεριά της ζήτησης βάση της μείωσης της εξωγενώς δεδομένης συνολικής δημόσιας κατανάλωσης καθώς και από την μείωση που υπολογίζεται για την ενδιάμεση ζήτηση το 2013 κατά -11,1%.

Ο κλάδος “άλλες επιχειρηματικές δραστηριότητες” αύξησε τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές το 2009 κατά +32,4% και την παραγωγή κατά +29,7%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκαν κατά +51,5%. Το 2013 προβλέπεται αύξηση για τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές με φθίνοντα ρυθμό κατά +4,7%.

Το 2009 οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές και η παραγωγή του κλάδου “δημόσια διοίκηση και άμυνα, υπηρεσίες υποχρεωτικής κοινωνικής ασφάλισης” ενισχύθηκαν κατά +40,4% και +36,2% αντίστοιχα. Οι εισαγωγές υποχώρησαν κατά -17,8%. Το 2013 προβλέπεται σημαντική υποχώρηση των ενδιάμεσων εισροών κατά -25,9%. Η μεταβολή αυτή ερμηνεύεται άμεσα από τη μείωση της εξωγενώς δεδομένης δημόσιας κατανάλωσης για το 2013 καθώς και από την μείωση που υπολογίζεται για την ενδιάμεση ζήτηση το 2013 κατά -10,8%. Το 2009 η δημόσια κατανάλωση είχε αυξηθεί κατά +38,4%.

Ο κλάδος της “εκπαίδευσης” αύξησε τις συνολικές ενδιάμεσες εισροές και την παραγωγή του το 2009 κατά +8,9% και +39,2% αντίστοιχα. Μείωση προβλέπεται για το 2013 κατά -16,5%. Οι εισαγωγές αυξήθηκαν το 2009 κατά +67,9%. Η μεταβολή αυτή ερμηνεύεται άμεσα από τη μείωση της εξωγενώς δεδομένης δημόσιας κατανάλωσης για το 2013 ενώ το 2009 είχε αυξηθεί κατά +36,9% καθώς και από την μείωση που υπολογίζεται για την ενδιάμεση ζήτηση το 2013 κατά -9,8%. Αντίστοιχη είναι και η πορεία των συνολικών ενδιάμεσων εισροών, της παραγωγής και των εισαγωγών για τον κλάδο “υγεία και κοινωνική μέριμνα”. Αύξηση το 2009 κατά +44,9%, +26,5% και +67,9%. Προβλέπεται μείωση το 2013 κατά -12,2%. Όλοι οι κλάδοι που συναποτελούν σημαντικό κομμάτι του όπως συνήθως αποκαλείται “κράτους πρόνοιας”, υποχωρούν αισθητά το 2013 ενώ το 2009 κατέγραφαν σημαντική άνοδο. Αυτό προκαλείται από την εφαρμογή των προβλέψεων όσο αφορά την τελική ζήτηση και τις εισαγωγές του ΜΠΔΣ 2012-2015.

Το 2009 οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές και η παραγωγή του κλάδου “διάθεση λυμάτων και απορριμάτων” παρουσίασαν αύξηση +50,7% και +12,7% ενώ για το 2013 υπολογίζεται οριακή αύξηση κατά +0,2%. Οι εισαγωγές το 2009 αυξήθηκαν κατά +22,09%.

Οι “δραστηριότητες οργανώσεων μ.α.κ.” κατέγραψαν υψηλότερη άνοδο στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές και την παραγωγή το 2009 της τάξης του 66,0% και +77,0% ενώ για το 2013 προβλέπεται οριακή αύξηση κατά +0,3%. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Οι “ψυχαγωγικές, πολιτιστικές, αθλητικές δραστηριότητες” κατέγραψαν άνοδο το 2009 της τάξης του +22,5% και +36,3% ενώ για το 2013 προβλέπεται οριακή αύξηση κατά +0,2%. Οι εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο το 2009 αυξήθηκαν κατά +36,6%.

Η παραγωγή του κλάδου “άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών” αυξήθηκε οριακά το 2009 κατά +0,7%. Οι συνολικές ενδιάμεσες εισροές μειώθηκαν κατά -6,0% ενώ παραμένουν στάσιμες το 2013. Δεν καταγράφονται εισαγωγές στον εν λόγω κλάδο.

Τέλος, η παραγωγή του κλάδου “ιδιωτικά νοικοκυριά με οικιακό προσωπικό” κατέγραψε σημαντική άνοδο το 2009 κατά +44,2%.

Συγκεντρωτικά για τον Τομέα των Υπηρεσιών αναφέρονται τα εξής:

- Το 2009 θετική μεταβολή παρουσίασαν στις συνολικές ενδιάμεσες εισροές δεκαεπτά (17) κλάδοι και επτά (7) κλάδοι αρνητική μεταβολή
- Για το 2013 προβλέπεται θετική μεταβολή για δεκαεννέα (19) κλάδους, μείωση για τέσσερις (4) και μηδενική μεταβολή για ένα (1) κλάδο. Σημειώνεται ότι η αρνητική μεταβολή το 2013 προβλέπεται αποκλειστικά στους κλάδους υγείας, εκπαίδευσης, δημόσιας διοίκησης και έρευνας.

**Πίνακας 3.6στ: Συνολικές Ενδιάμεσες Εισροές στο σύνολο της Ελληνικής οικονομίας σε βασικές τιμές για τα έτη 2005, 2009, 2013, Παραγωγή σε βασικές τιμές 2005, 2009, Συνολικές Εισαγωγές 2005, 2009, 2013**

Total	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total</b>	119 244	130 478	135 815	<b>9,4%</b>	<b>4,1%</b>
<b>Output at basic prices</b>	301 306	346 651	352 945	<b>15,0%</b>	1,8%
<b>Imports CIF</b>	58 881	67 077	66 594	13,9%	-0,7%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

Η συνολική ποσοστιαία μεταβολή των συνολικών ενδιάμεσων εισροών και παραγωγής σε βασικές τιμές για το 2009 ανέρχεται στο +9,4% και +15,0% αντίστοιχα. Για το 2013 η θετική ποσοστιαία μεταβολή ανέρχεται στο +4,1%. Οι εισαγωγές το 2009 συνολικά αυξήθηκαν κατά +13,9%. Συνολικά προβλέπεται υποχώρηση των εισαγωγών για το 2013 -0,7% και καθορίστηκε όπως προαναφέραμε από τα στοιχεία του ΜΠΔΣ 2012-2015.

### 3.2.3 Ποσοτική και διαγραμματική παρουσίαση της συνολικής προσφοράς των κλάδων που περιλαμβάνονται στους πίνακες εισροών-εκροών

Κάτωθι παρουσιάζονται με τη μορφή πινάκων και αντίστοιχων διαγραμμάτων τα στοιχεία και οι ποσοστιαίες μεταβολές της Προσφοράς σε βασικές τιμές η οποία

ισούται με τη Συνολική Ζήτηση για το σύνολο των κλάδων που απαρτίζουν τον συμμετρικό πίνακα εισροών-εκροών της ελληνικής οικονομίας για τα έτη 2005, 2009 και 2013. Εν συνεχεία, γίνεται χωρίς σχολιασμό ή ερμηνεία, απλή καταγραφή των ποσοστιαίων μεταβολών που προκύπτουν από τα στοιχεία που παρατίθενται στους πίνακες που ακολουθούν. Σημειώνεται ότι η ως άνω καταγραφή γίνεται για λόγους πληρότητας της παρούσας εργασίας (συνοπτική καταγραφή της τυχόν μεταβολής της πορείας των κλάδων) καθότι το τελικό αποτέλεσμα για το 2013 της συνολικής προσφοράς σε βασικές τιμές προέρχεται από την εξωγενώς δεδομένη αξία των εισαγωγών η οποία επιμερίζεται ανα κλάδο βάση των αναλογιών του 2009 και της μη ύπαρξης πρωτογενών στοιχείων για την προστιθέμενη αξία αλλά προσέγγισης της αντίστοιχα μέσω σταθερών αναλογιών του πίνακα του 2009. Επομένως δεν δύναται να οδηγήσουν οι εν λόγω αξίες και μεταβολές σε δομικά ευσταθή συμπεράσματα για το 2013 σε σχέση με το 2009 αλλά αποκλειστικά για το 2009 σε σύγκριση με το 2005.

Σημειώνεται ότι η συνοπτική περιγραφή των ποσοστιαίων μεταβολών της προσφοράς σε βασικές τιμές που ακολουθεί κάτω από κάθε διάγραμμα και πίνακα αφορά τον αντίστοιχο κλάδο που ο κάθε πίνακας και διάγραμμα περιλαμβάνει. Επίσης η αναφορά στο 2013 γίνεται σε σύγκριση με το 2009 και η αναφορά στο 2009 σε σύγκριση με το 2005.

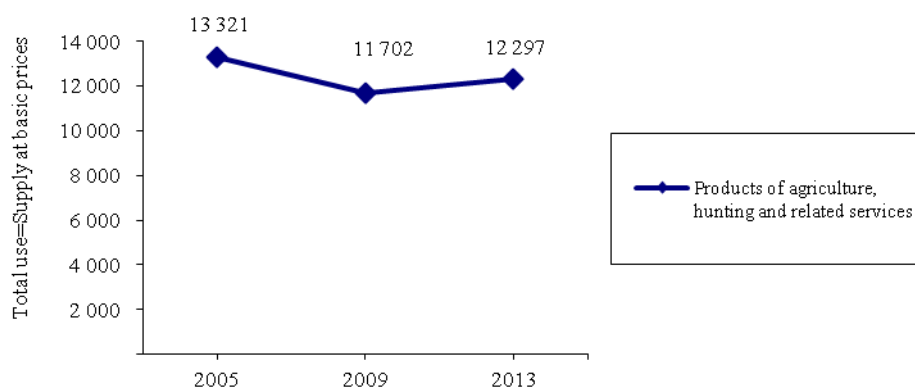
**Πίνακας 3.7: Κωδικός κλάδου 01**

Products of agriculture, hunting and related services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	13 321	11 702	12 297	-12,2%	5,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές (Supply at basic prices) μειώθηκε το 2009 κατά -12,2%. και αυξάνεται το 2013 κατά +5,1%.

Βάσει των ως άνω παρατηρείται ότι η συνολική προσφορά του κλάδου γεωργία κτηνοτροφία παρουσιάζει σημαντικές απώλειες το 2009. Το 2013 η πορεία της συνολικής παραγωγής του κλάδου είναι ανοδική αλλά προβλέπεται να βρίσκεται χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με το 2005.

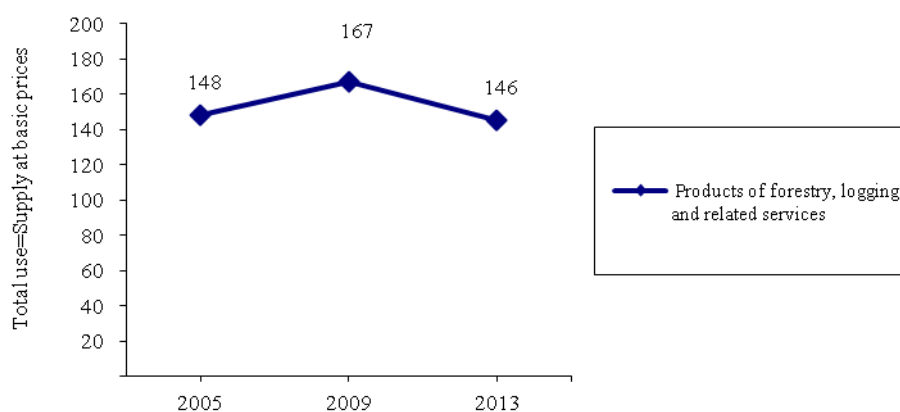
**Πίνακας 3.8: Κωδικός κλάδου 02**

Products of forestry, logging and related services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	148	168	146	13,0%	-13,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κινήθηκε αυξητικά το 2009 κατά +13,0% και υποχωρεί κατά -13,2% το 2013.

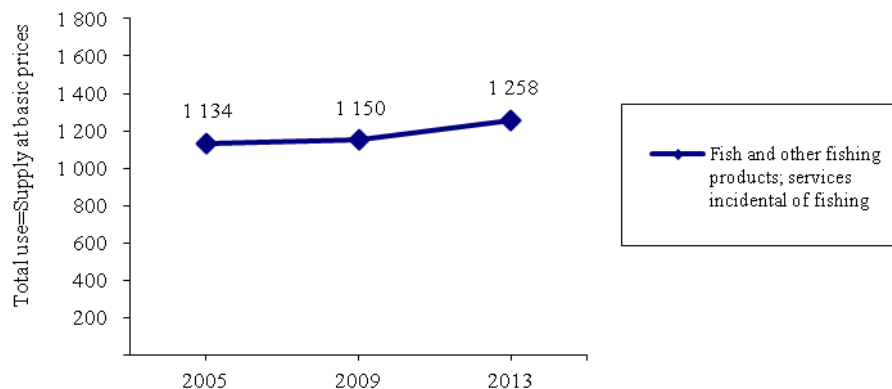
**Πίνακας 3.9: Κωδικός κλάδου 05**

Fish and other fishing products; services incidental of fishing	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 134	1 149	1 258	1,3%	9,5%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε μικρή αύξηση το 2009 κατά +1,3%. και προβλέπεται μεγαλύτερη κατά +9,5% το 2013.

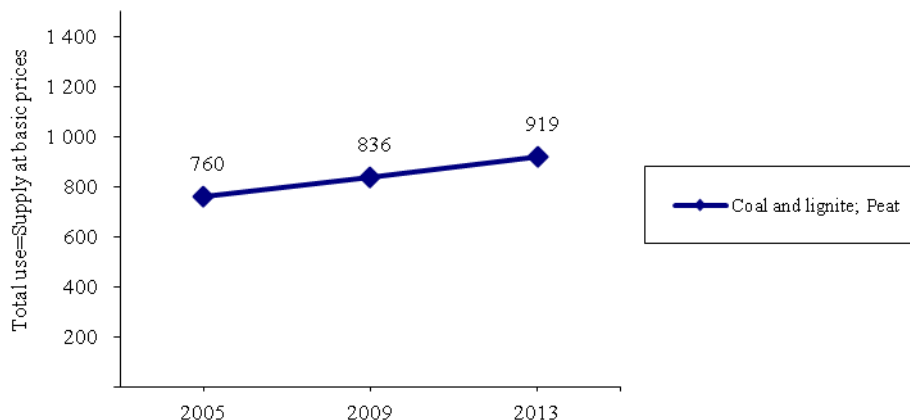
**Πίνακας 3.10: Κωδικός κλάδου 10**

Coal and lignite; Peat	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	760	836	919	10,0%	9,9%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε θετική μεταβολή το 2009 κατά +10,0%. και το 2013 κατά +9,9%.

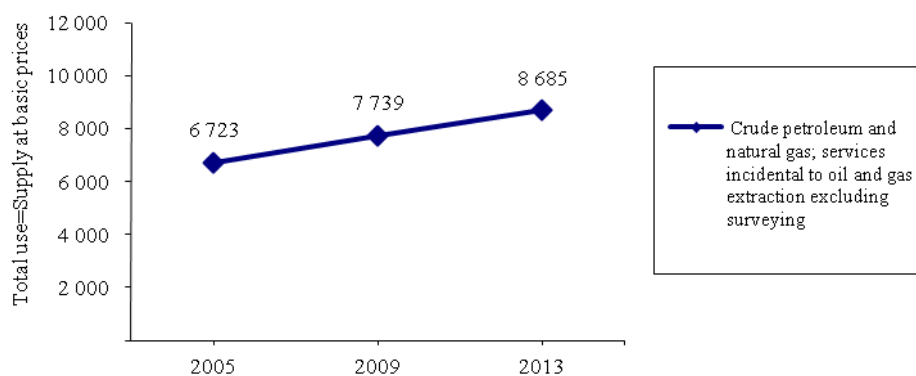
**Πίνακας 3.11: Κωδικός κλάδου 11**

Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	6 723	7 740	8 685	15,1%	12,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κινήθηκε αυξητικά το 2009 κατά +15,1% και το 2013 αυξάνεται κατά +12,2%.

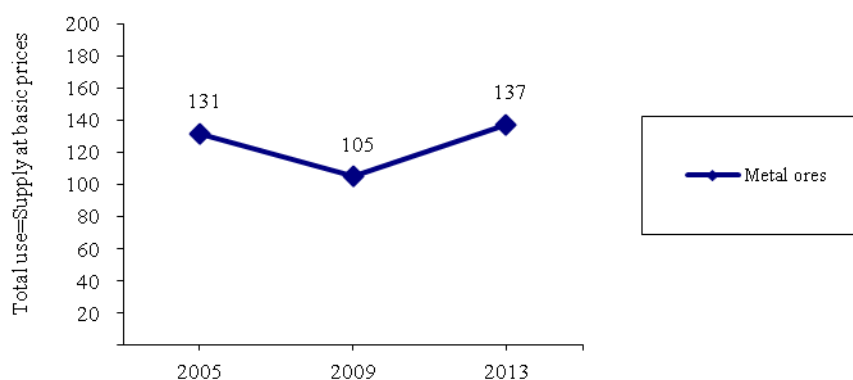
**Πίνακας 3.12: Κωδικός κλάδου 13**

Metal ores	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	131	105	137	-20,2%	31,0%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 μειώθηκε κατά -20,2% ενώ το 2013 αυξάνεται κατά +31,0%.

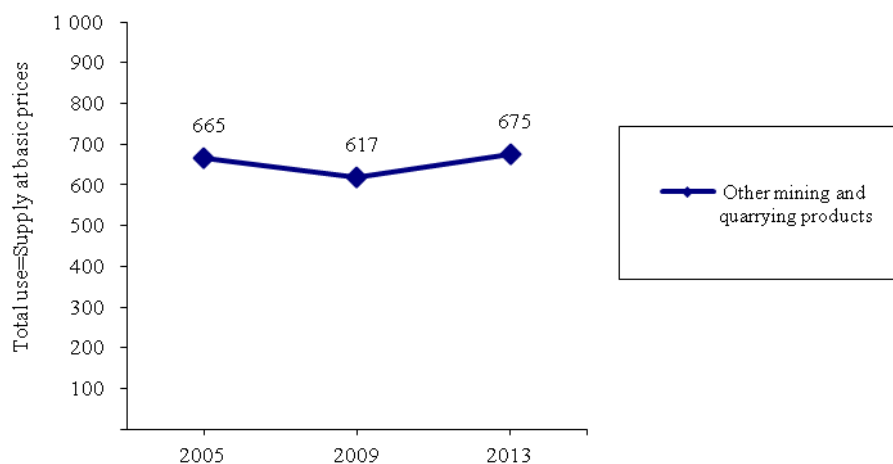
**Πίνακας 3.13: Κωδικός κλάδου 14**

Other mining and quarrying products	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	665	617	675	-7,2%	9,4%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε μείωση το 2009 κατά -7,2%. και αυξάνεται το 2013 κατά +9,4%.

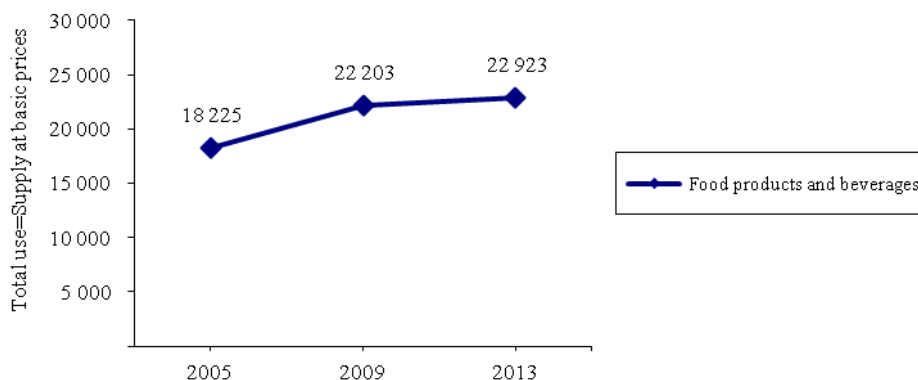
**Πίνακας 3.14: Κωδικός κλάδου 15**

Food products and beverages	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	18 225	22 203	22 923	21,8%	3,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές ανήλθε το 2009 κατά +21,8% και ανέρχεται κατά +3,2% το 2013.

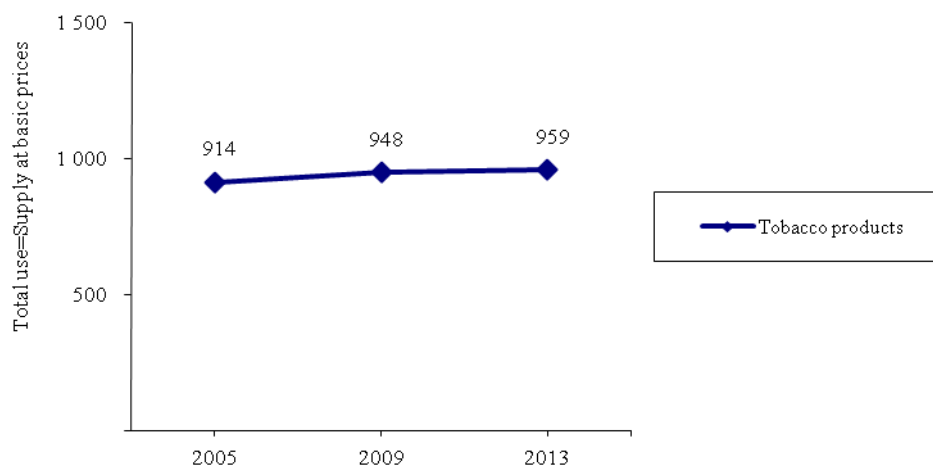
**Πίνακας 3.15: Κωδικός κλάδου 16**

Tobacco products	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	914	948	959	3,7%	1,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές βάσει των ως άνω κινήθηκε αυξητικά το 2009 κατά +3,7%. Το 2013 αυξάνεται κατά +1,1%.

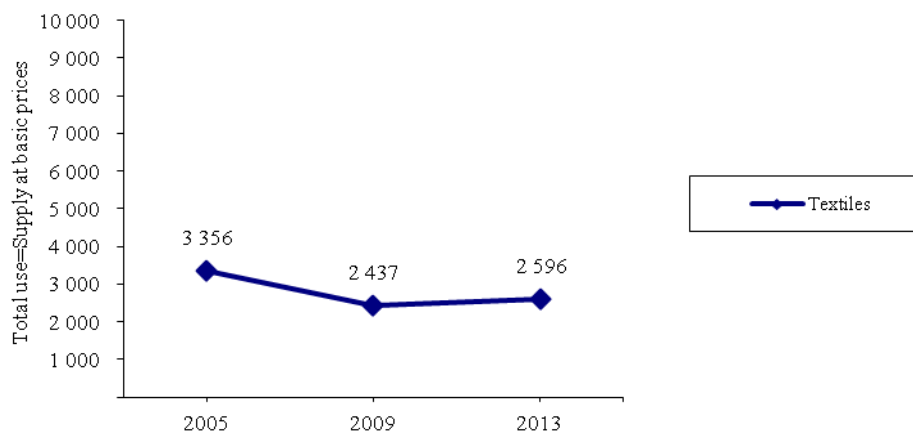
**Πίνακας 3.16: Κωδικός κλάδου 17**

Textiles	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	3 356	2 437	2 596	-27,4%	6,5%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές μειώθηκε κατά -27,4% το 2009 και αυξάνεται το 2013 κατά +6,5%.

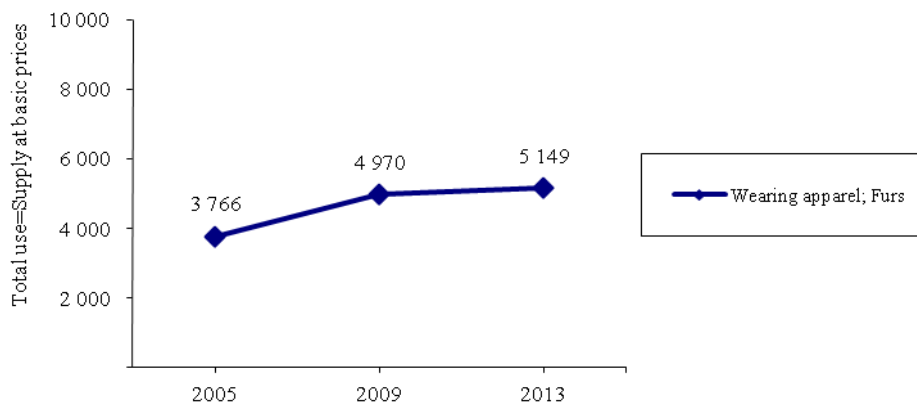
**Πίνακας 3.17: Κωδικός κλάδου 18**

Wearing apparel; Furs	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	3 766	4 970	5 149	32,0%	3,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Το 2009 αυξήθηκε κατά +32,0% η συνολική προσφορά και κατά +3,6% αυξάνεται το 2013.

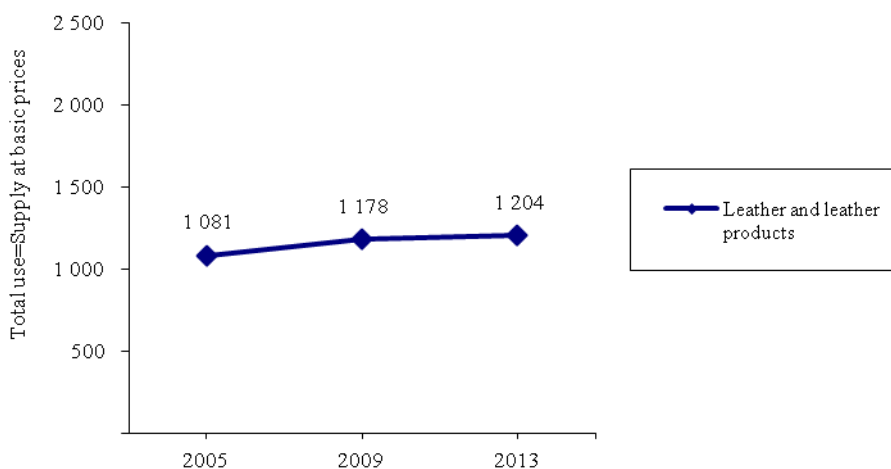
**Πίνακας 3.18: Κωδικός κλάδου 19**

Leather and leather products	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 081	1 178	1 204	9,0%	2,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η συνολική προσφορά σε βασικές τιμές αυξάνεται κατά +9,0% το 2009 και βαίνει αυξανόμενος με φθίνον ρυθμό κατά +2,2% το 2013.

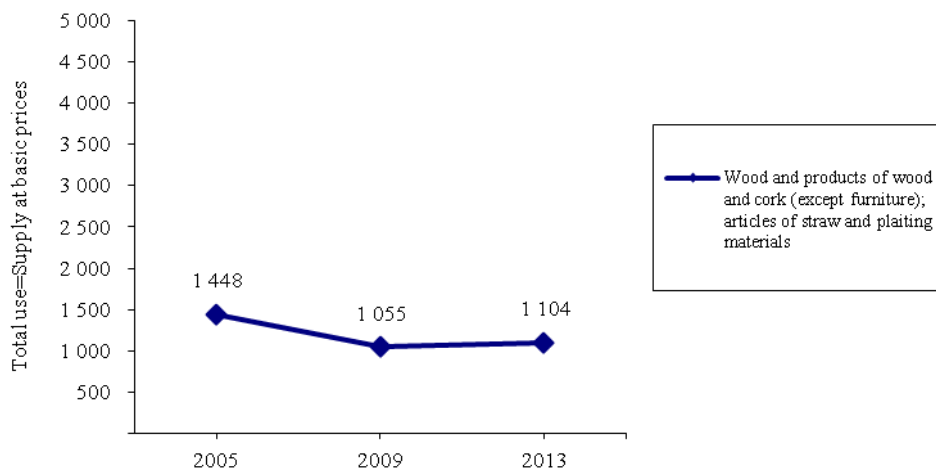
**Πίνακας 3.19: Κωδικός κλάδου 20**

Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 448	1 055	1 104	-27,1%	4,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Το 2009 η συνολική προσφορά μειώνεται κατά -27,1% και αυξάνεται κατά +4,6% το 2013.

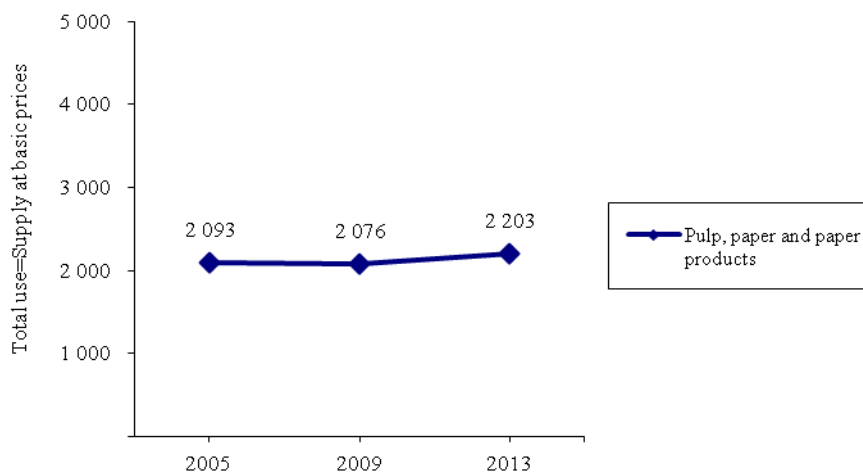
**Πίνακας 3.20: Κωδικός κλάδου 21**

Pulp, paper and paper products	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	2 093	2 077	2 203	-0,8%	6,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές μειώθηκε -0,8% το 2009 και αυξάνεται +6,1% το 2013.

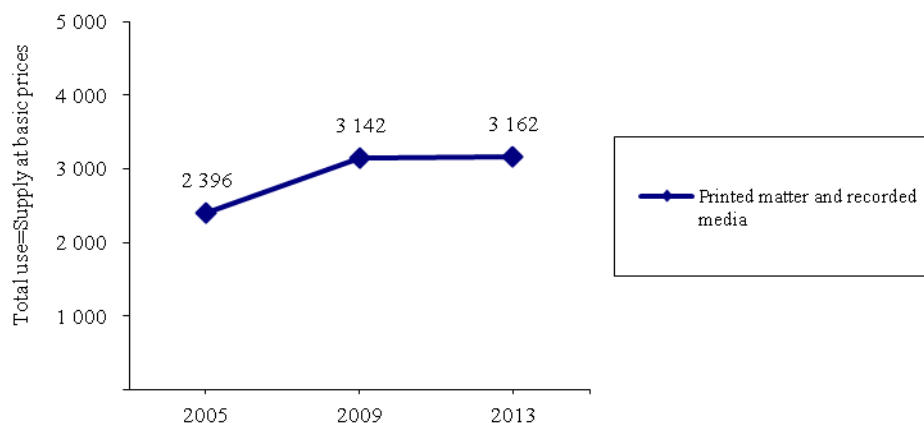
**Πίνακας 3.21: Κωδικός κλάδου 22**

Printed matter and recorded media	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	2 396	3 142	3 162	31,1%	0,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε έντονη αύξηση το 2009 κατά +31,1%. Το 2013 αυξάνεται οριακά κατά +0,6%.

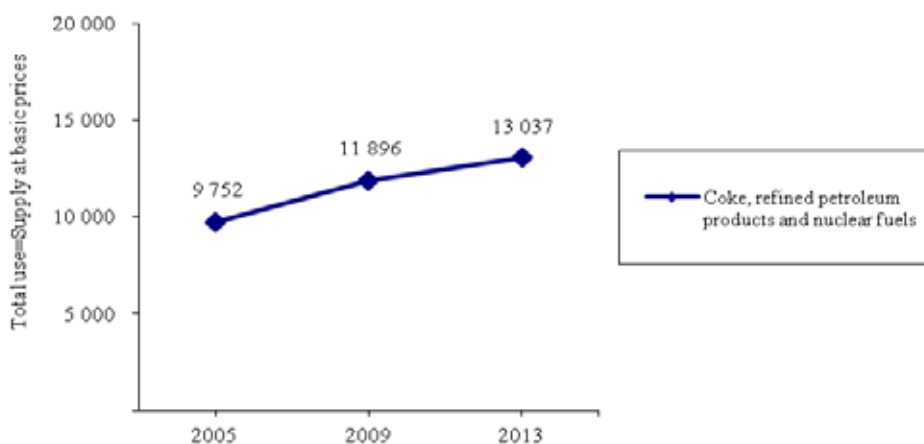
**Πίνακας 3.22: Κωδικός κλάδου 23**

Coke, refined petroleum products and nuclear fuels	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	9 752	11 896	13 037	22,0%	9,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές αυξήθηκε το 2009 κατά 22,0% και κατά +9,6% το 2013.

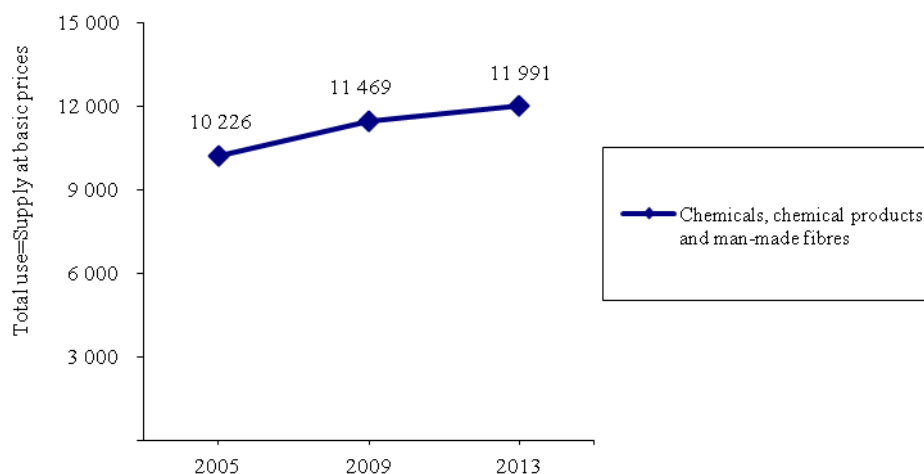
**Πίνακας 3.23: Κωδικός κλάδου 24**

<b>Chemicals, chemical products and man-made fibres</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	10 226	11 469	11 991	12,2%	4,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε σημαντική άνοδο κατά +12,2% το 2009 ενώ μικρότερη αναμένεται το 2013 κατά +4,6%.

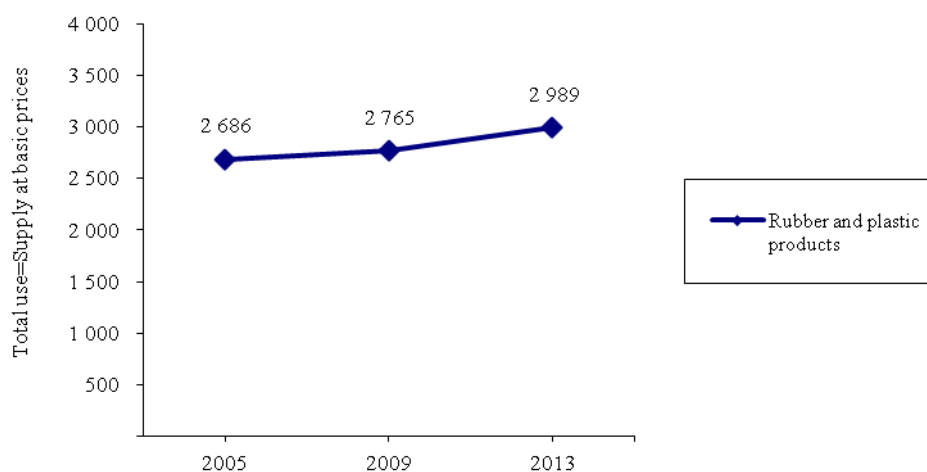
**Πίνακας 3.24: Κωδικός κλάδου 25**

<b>Rubber and plastic products</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	2 686	2 765	2 989	3,0%	8,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές αυξήθηκε το 2009 σε σχέση με το 2005 κατά +3,0% και υπολογίζεται μεγαλύτερη αύξηση το 2013 κατά +8,1%.

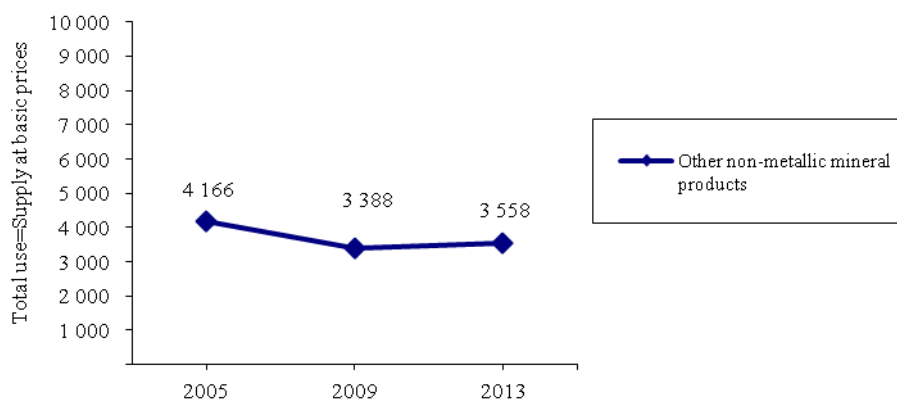
**Πίνακας 3.25: Κωδικός κλάδου 26**

Other non-metallic mineral products	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	4 166	3 388	3 558	-18,7%	5,0%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 μειώθηκε κατά -18,7% ενώ καταγράφει άνοδο το 2013 κατά +5,0%.

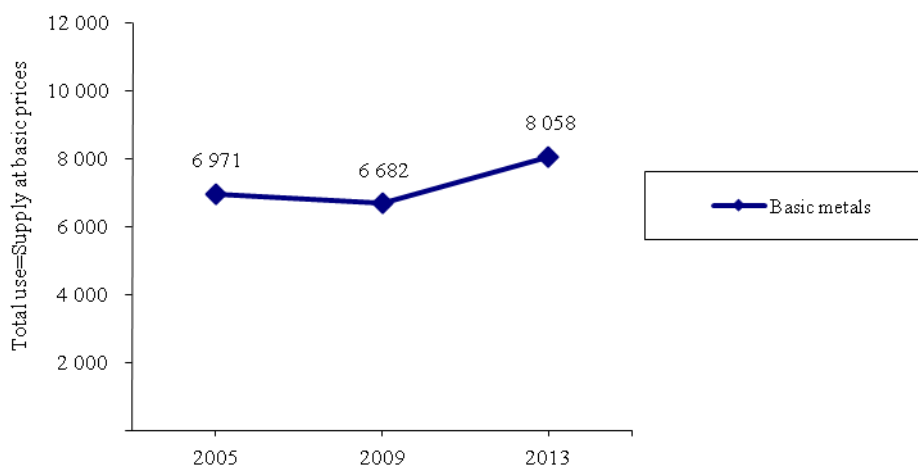
**Πίνακας 3.26: Κωδικός κλάδου 27**

Basic metals	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	6 971	6 682	8 058	-4,2%	20,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 υποχώρησε κατά -4,2% και προβλέπεται να αυξηθεί κατά +20,6% το 2013.

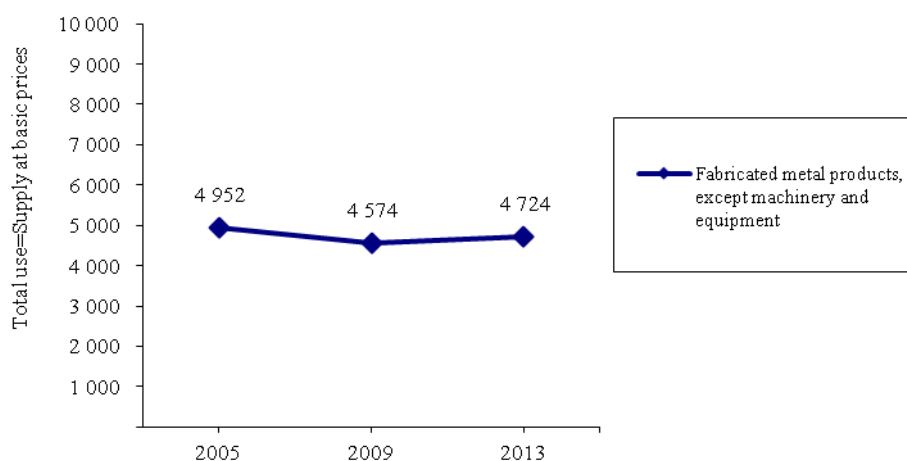
**Πίνακας 3.27: Κωδικός κλάδου 28**

<b>Fabricated metal products, except machinery and equipment</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	4 952	4 574	4 724	-7,6%	3,3%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 μειώθηκε κατά -7,6% ενώ αυξάνεται το 2013 κατά +3,3%.

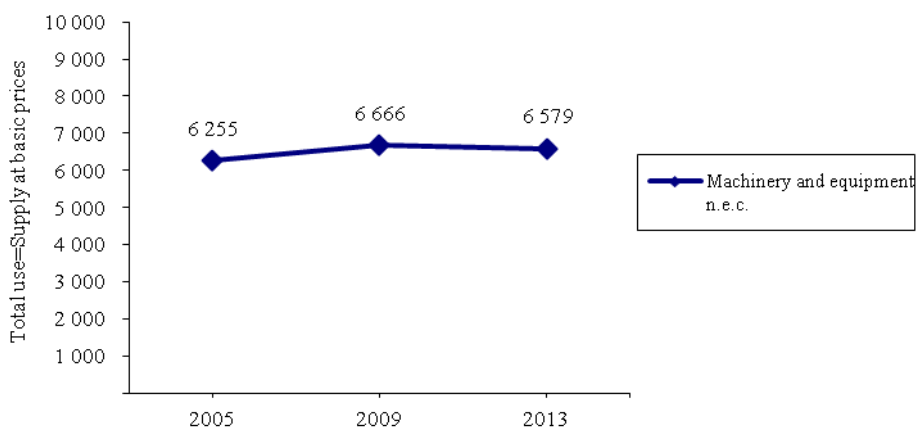
**Πίνακας 3.28: Κωδικός κλάδου 29**

<b>Machinery and equipment n.e.c.</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	6 255	6 666	6 255	6,6%	-6,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Αυξήθηκε η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 κατά +6,6% και μειώνεται το 2013 κατά -6,2%.

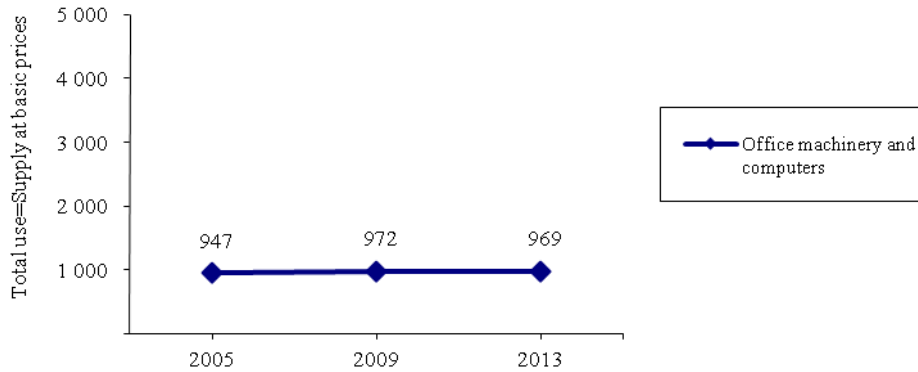
**Πίνακας 3.29: Κωδικός κλάδου 30**

Office machinery and computers	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	947	972	969	2,6%	-0,4%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Μικρή αύξηση της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +2,6% ενώ οριακή μείωση υπολογίζεται για το 2013 κατά -0,4%.

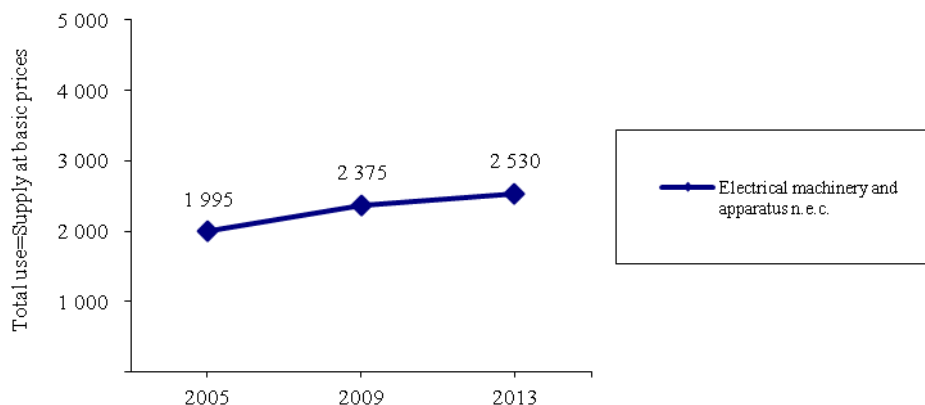
**Πίνακας 3.30: Κωδικός κλάδου 31**

Electrical machinery and apparatus n.e.c.	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 995	2 375	2 530	19,1%	6,5%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά 19,1% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +6,5%.

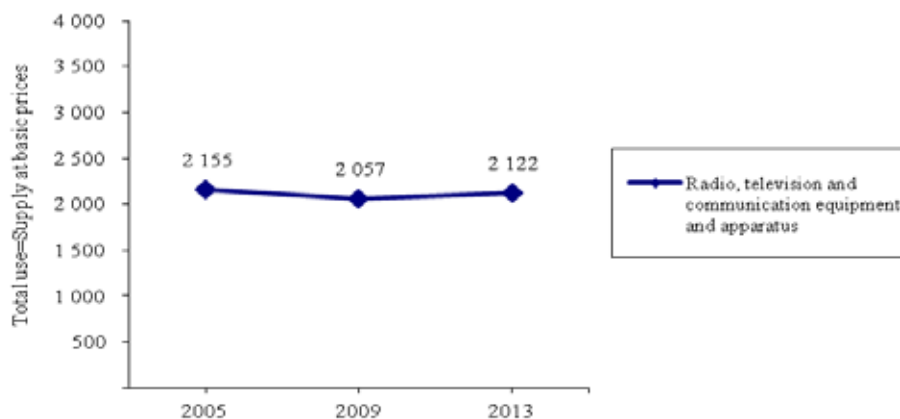
**Πίνακας 3.31: Κωδικός κλάδου 32**

<b>Radio, television and communication equipment and apparatus</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	2 155	2 057	2 122	-4,5%	3,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Απώλειες κατέγραψε το 2009 η προσφορά σε βασικές τιμές κατά -4,5% ενώ κινείται ανοδικά το 2013 κατά +3,2%.

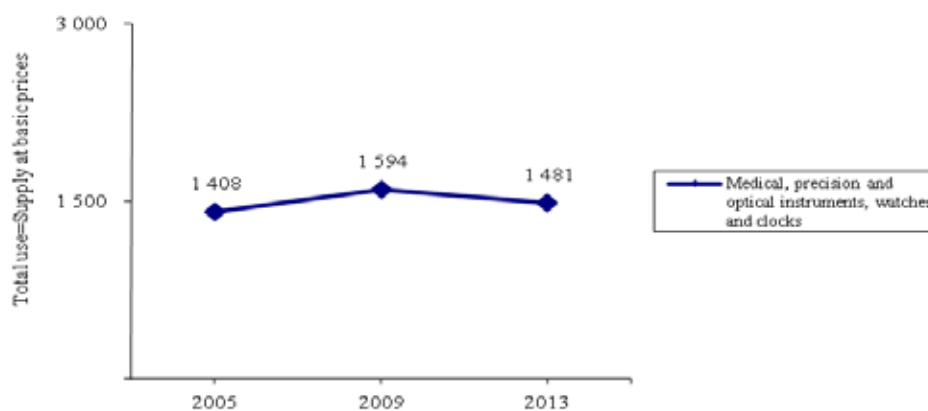
**Πίνακας 3.32: Κωδικός κλάδου 33**

<b>Medical, precision and optical instruments, watches and clocks</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 408	1 594	1 481	13,2%	-7,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Αυξήθηκε η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 κατά +13,2% και μειώνεται το 2013 κατά -7,1%.

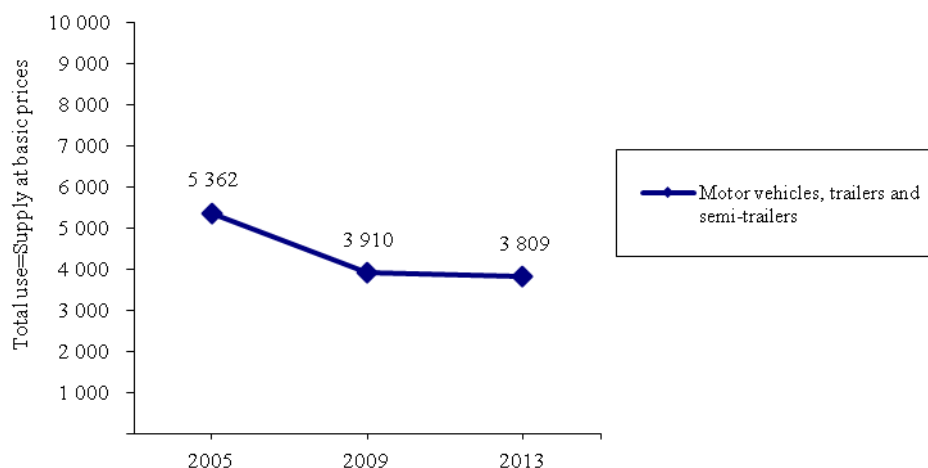
**Πίνακας 3.33: Κωδικός κλάδου 34**

Motor vehicles, trailers and semi-trailers	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	5 362	3 910	3 809	-27,1%	-2,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε έντονη μείωση το 2009 κατά -27,1%.

Αντίστοιχα το 2013 μειώνεται κατά -2,6%.

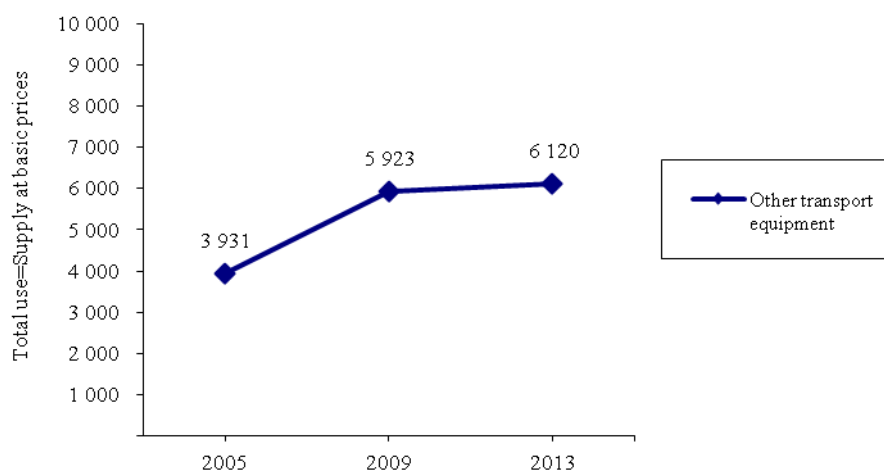
**Πίνακας 3.34: Κωδικός κλάδου 35**

Other transport equipment	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	3 931	5 923	6 120	50,7%	3,3%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά

+50,7% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +3,3%.

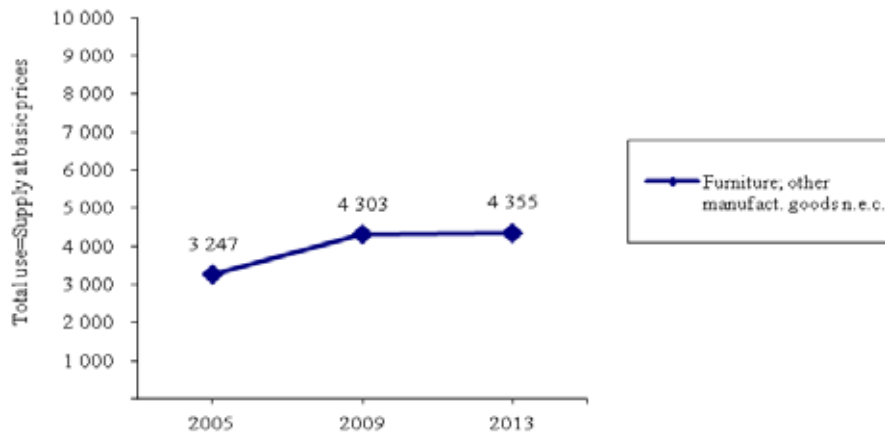
**Πίνακας 3.35: Κωδικός κλάδου 36**

Furniture; other manufact. goods n.e.c.	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	3 247	4 303	4 355	32,5%	1,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +32,5% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +1,2%.

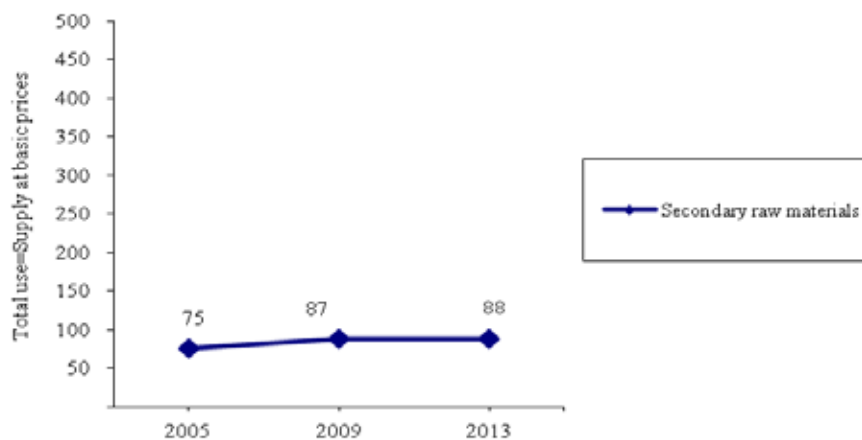
**Πίνακας 3.36: Κωδικός κλάδου 37**

Secondary raw materials	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	75	87	88	15,9%	0,7%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Αύξηση της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +15,9% και οριακή αύξηση υπολογίζεται για το 2013 κατά +0,7%.

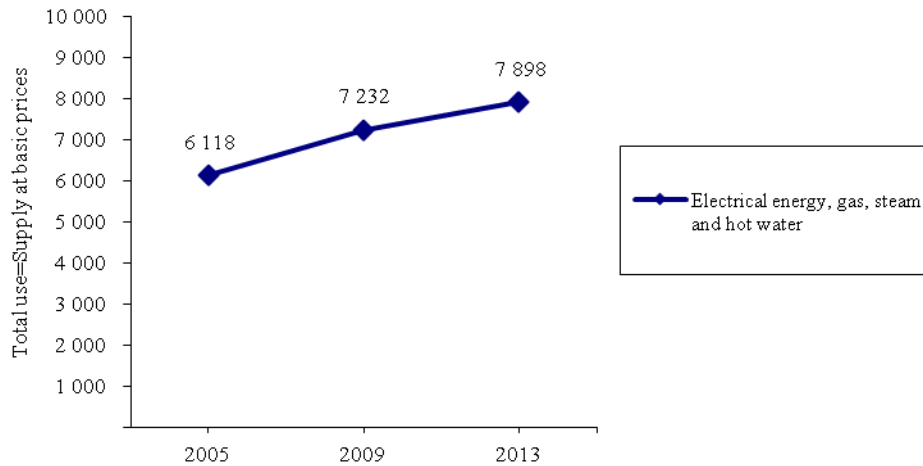
**Πίνακας 3.37: Κωδικός κλάδου 40**

Electrical energy, gas, steam and hot water	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	6 118	7 232	7 898	18,2%	9,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +18,2% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +9,2%.

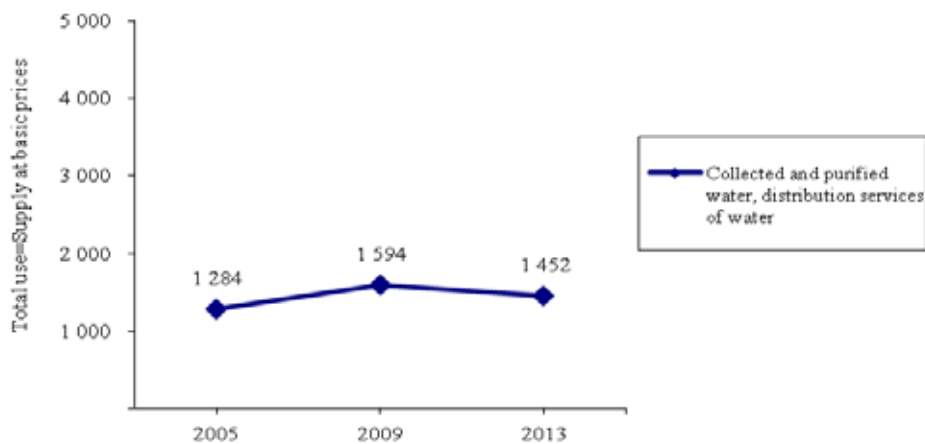
**Πίνακας 3.38: Κωδικός κλάδου 41**

Collected and purified water, distribution services of water	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 284	1 594	1 452	24,1%	-8,9%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Αυξήθηκε σημαντικά η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 κατά +24,1% και μειώνεται το 2013 κατά -8,9%.

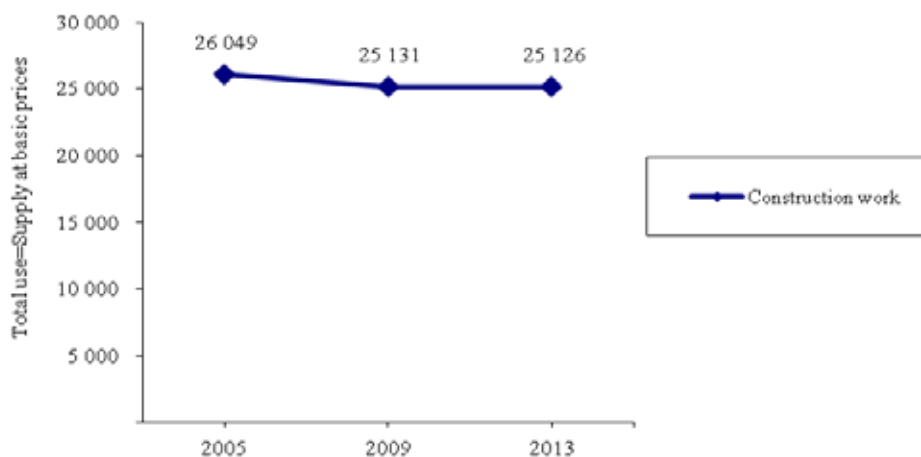
**Πίνακας 3.39: Κωδικός κλάδου 45**

Construction work	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	26 049	25 131	25 126	-3,5%	0,0%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Μικρή μείωση της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά -3,5% ενώ στασιμότητα και σχεδόν μηδενική μεταβολή υπολογίζεται για το 2013.

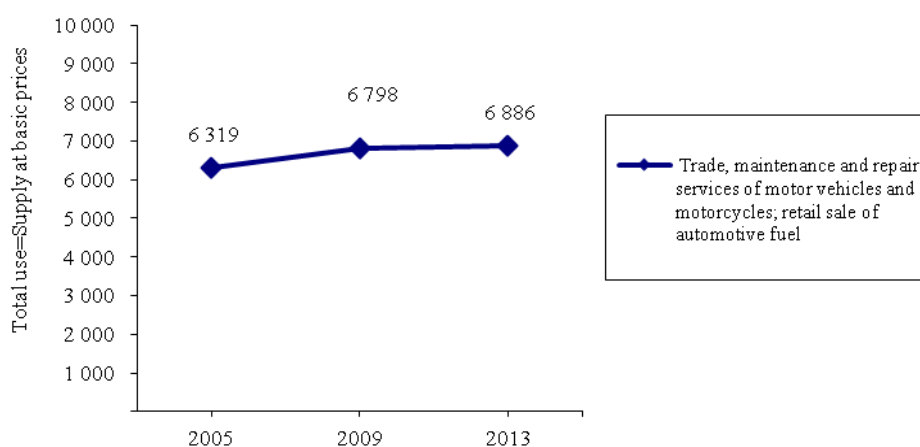
**Πίνακας 3.40: Κωδικός κλάδου 50**

Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	6 319	6 798	6 886	7,6%	1,3%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Αύξηση της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +7,6% και μικρή αύξηση υπολογίζεται για το 2013 κατά +1,3%.

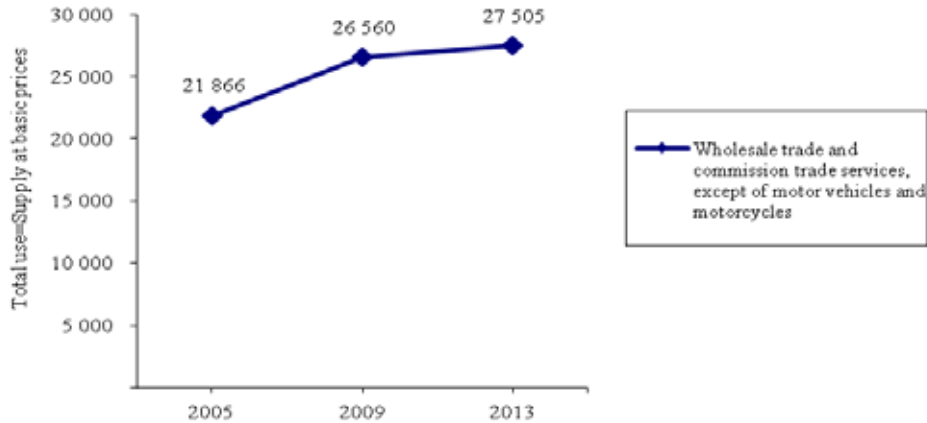
**Πίνακας 3.41: Κωδικός κλάδου 51**

Wholesale trade and commission trade services, except of motor vehicles and motorcycles	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	21 866	26 560	27 505	21,5%	3,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +21,5% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +3,6%.

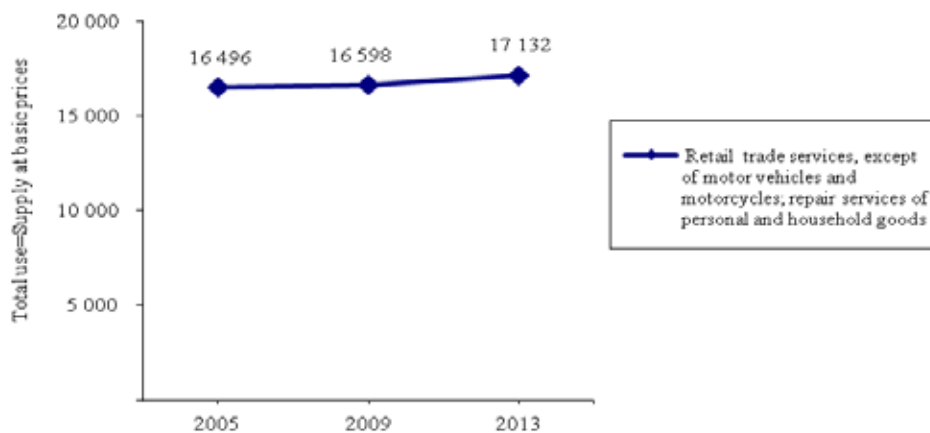
**Πίνακας 3.42: Κωδικός κλάδου 52**

Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household goods	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	16 496	16 598	17 132	0,6%	3,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Οριακή αύξηση καταγράφηκε για την προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 κατά 0,6% και προβλέπεται μικρή άνοδο το 2013 κατά +3,2%.

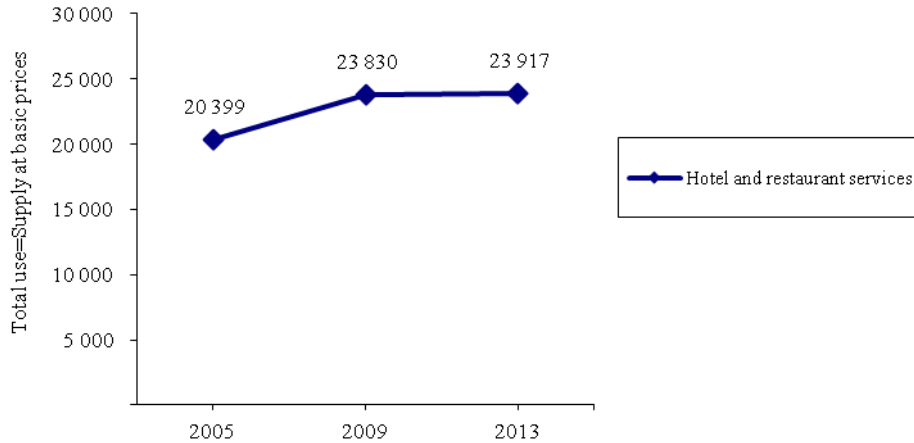
**Πίνακας 3.43: Κωδικός κλάδου 55**

Hotel and restaurant services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	20 399	23 830	23 917	16,8%	0,4%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Αύξηση της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +16,8% και οριακή αύξηση υπολογίζεται για το 2013 κατά +0,4%.

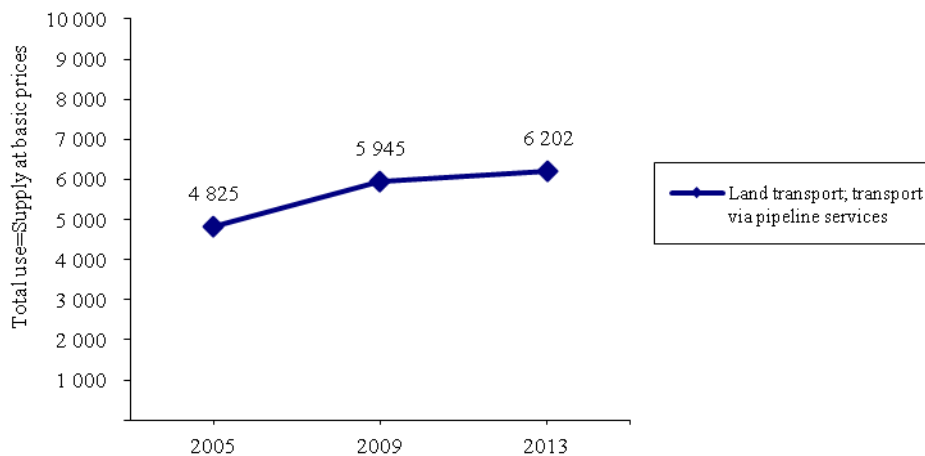
**Πίνακας 3.44: Κωδικός κλάδου 60**

Land transport; transport via pipeline services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	4 825	5 945	6 202	23,2%	4,3%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +23,2% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +4,3%.

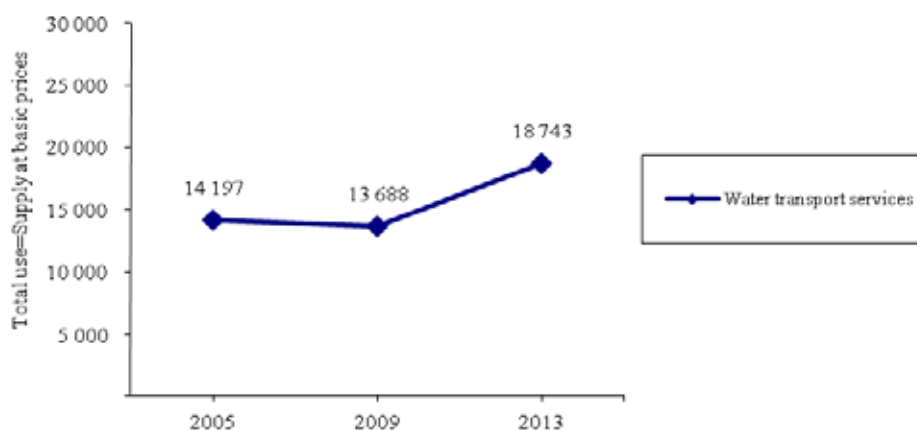
**Πίνακας 3.45: Κωδικός κλάδου 61**

Water transport services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	14 197	13 688	18 743	-3,6%	36,9%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε μείωση το 2009 σε σύγκριση με το 2005 κατά -3,6%. Το 2013 σε σύγκριση με το 2009 αυξάνεται έντονα κατά +36,9%.

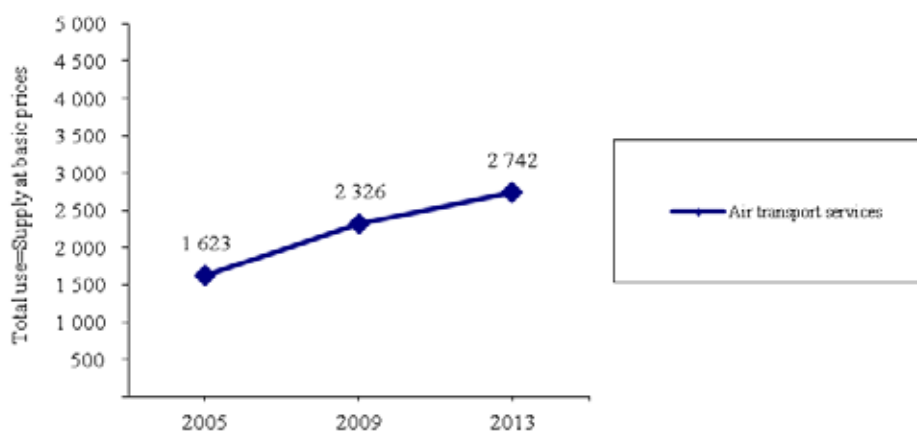
**Πίνακας 3.46: Κωδικός κλάδου 62**

Air transport services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 623	2 326	2 742	43,3%	17,8%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +43,3% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +17,8%.

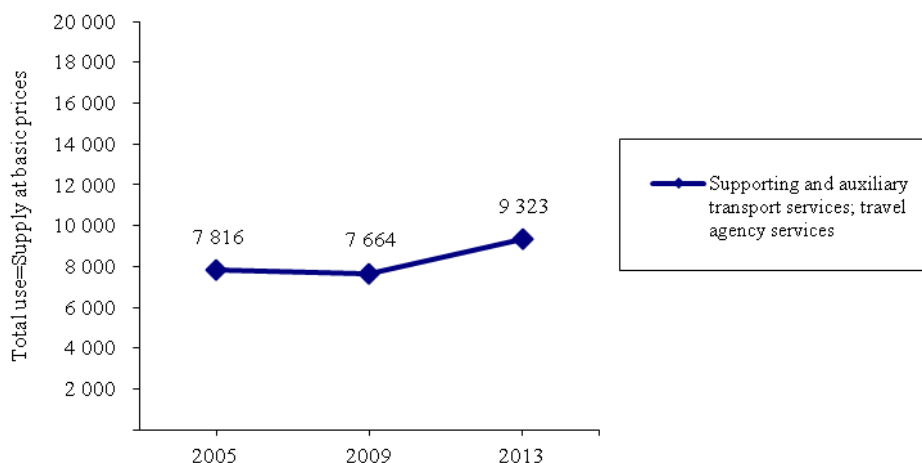
**Πίνακας 3.47: Κωδικός κλάδου 63**

Supporting and auxiliary transport services; travel agency services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	7 816	7 664	9 323	-1,9%	21,7%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε μείωση το 2009 σε σύγκριση με το 2005 κατά -1,9%. Το 2013 σε σύγκριση με το 2009 αυξάνεται έντονα κατά +21,7%.

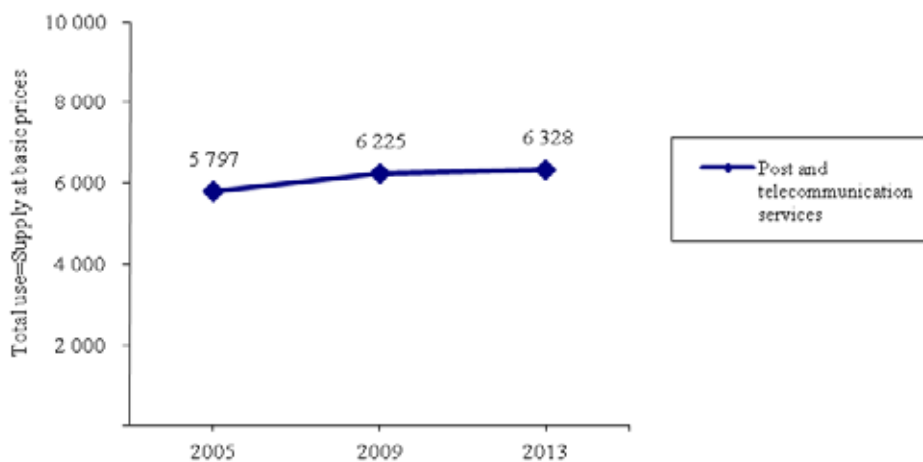
**Πίνακας 3.48: Κωδικός κλάδου 64**

Post and telecommunication services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	5 797	6 225	6 328	7,4%	1,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

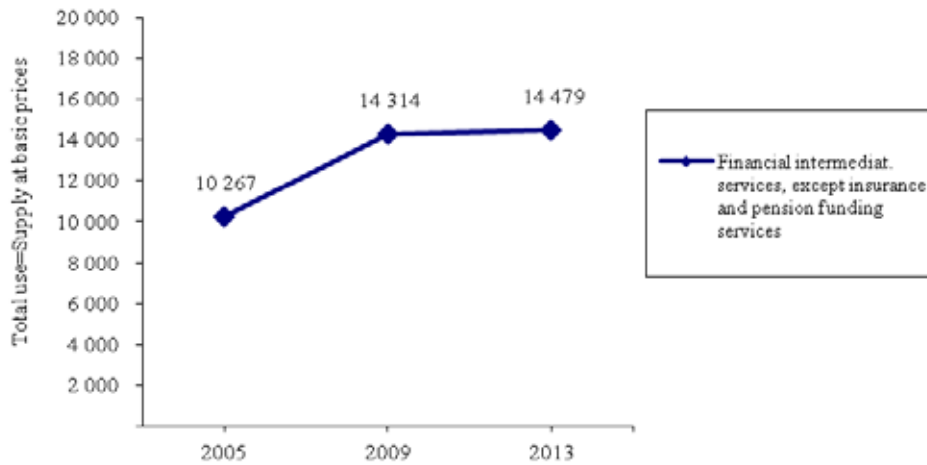


Άνοδος της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +7,4% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +1,6%.

**Πίνακας 3.49: Κωδικός κλάδου 65**

Financial intermediat. services, except insurance and pension funding services	2005	2007	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	10 267	14 314	14 479	39,4%	1,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)  
 Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)  
 Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

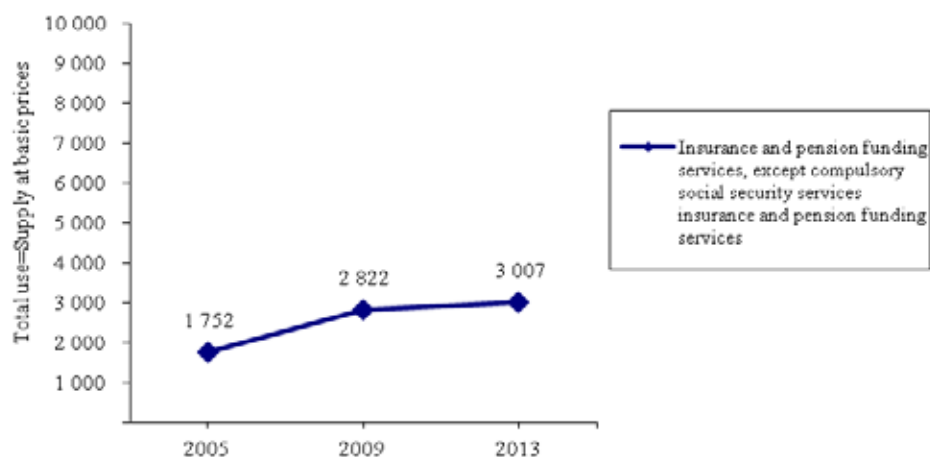


Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +39,4% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +1,2%.

**Πίνακας 3.50: Κωδικός κλάδου 66**

Insurance and pension funding services, except compulsory social security services insurance and pension funding services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 752	2 822	3 007	61,1%	6,6%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)  
 Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)  
 Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +61,1% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +6,6%.

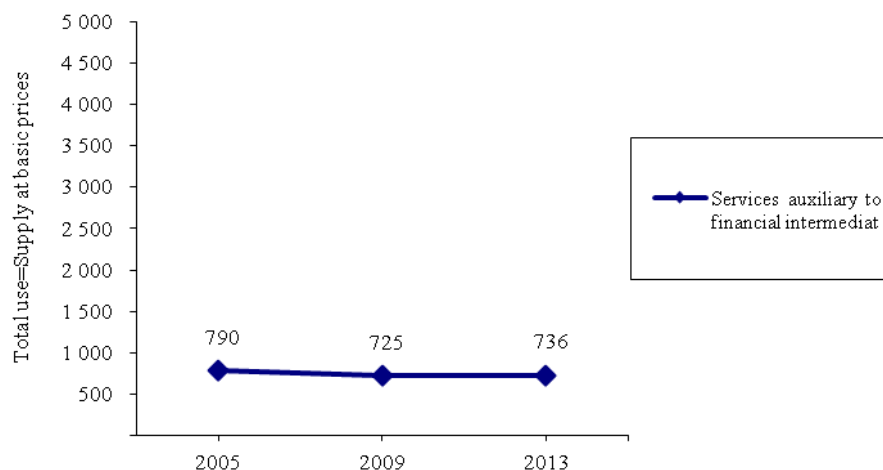
**Πίνακας 3.51: Κωδικός κλάδου 67**

Services auxiliary to financial intermediat	2005	2007	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	790	725	736	-8,2%	1,5%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές κατέγραψε μείωση το 2009 κατά -8,2%. Το 2013 αυξάνεται κατά +1,5%.

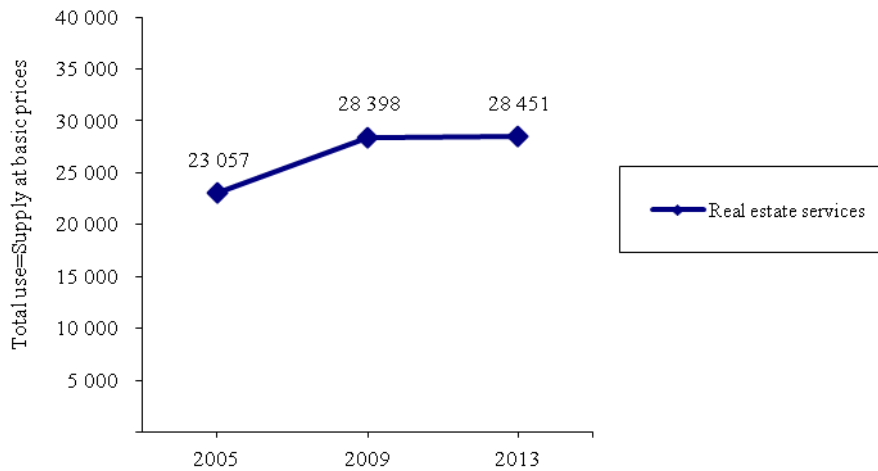
**Πίνακας 3.52: Κωδικός κλάδου 70**

Real estate services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	23 057	28 398	28 451	23,2%	0,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές αυξήθηκε το 2009 κατά +23,2%. Το 2013 αυξάνεται οριακά κατά +0,2%.

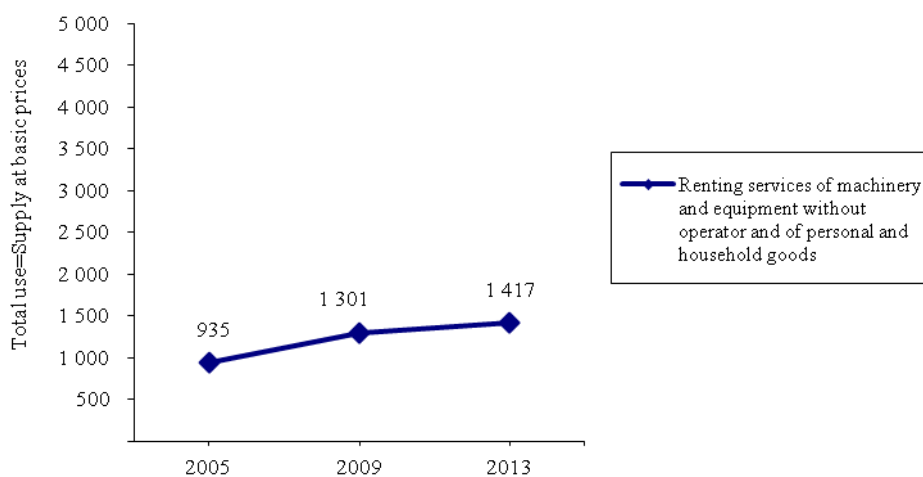
**Πίνακας 3.53: Κωδικός κλάδου 71**

Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	935	1 301	1 417	39,1%	9,0%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +39,1% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +9,0%.

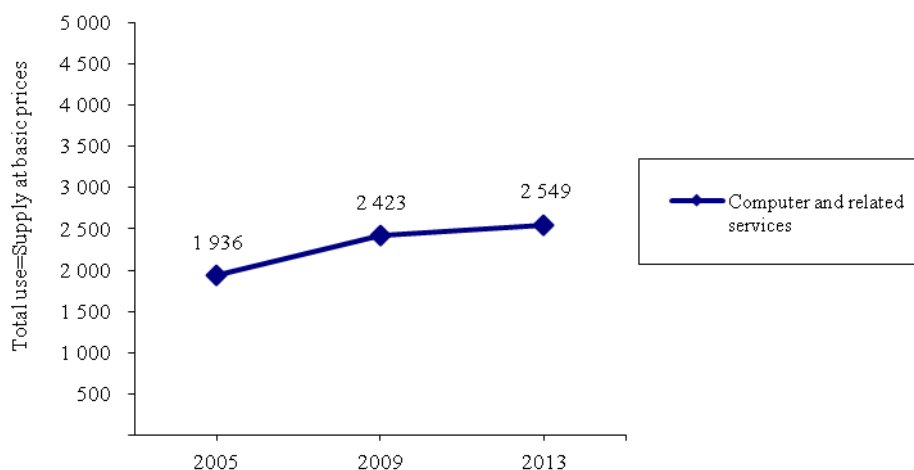
**Πίνακας 3.54: Κωδικός κλάδου 72**

Computer and related services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 936	2 423	2 549	25,2%	5,2%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

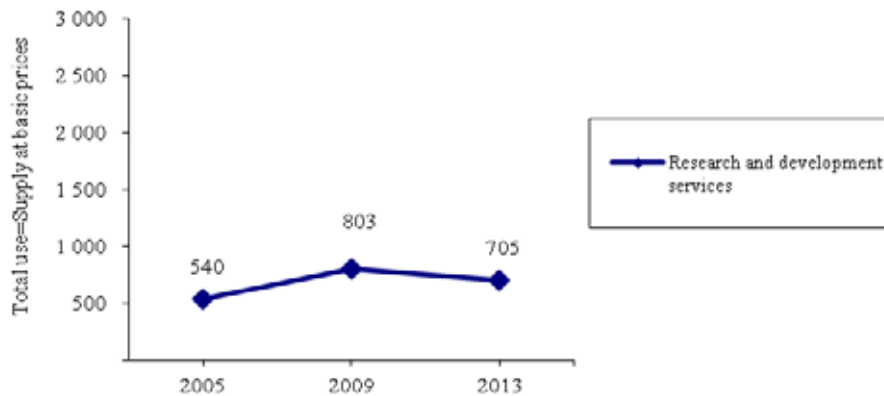


Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +25,2% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +5,2%.

**Πίνακας 3.55: Κωδικός κλάδου 73**

Research and development services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	540	803	705	48,8%	-12,3%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)  
 Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)  
 Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015

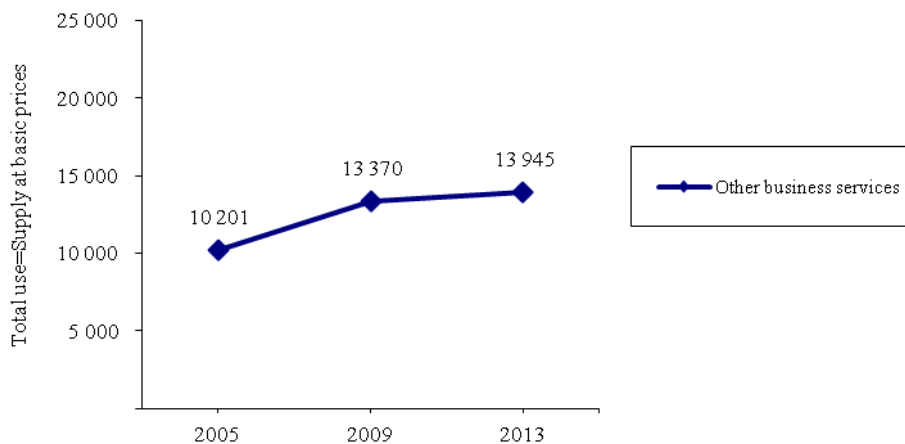


Αυξήθηκε σημαντικά η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 κατά +48,8% και μειώνεται το 2013 κατά -12,3%.

**Πίνακας 3.56: Κωδικός κλάδου 74**

Other business services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	10 201	13 370	13 945	31,1%	4,3%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)  
 Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)  
 Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Σημαντική άνοδο της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφηκε το 2009 κατά +31,1% και μικρότερη άνοδο προσδιορίζεται για το 2013 κατά +4,3%.

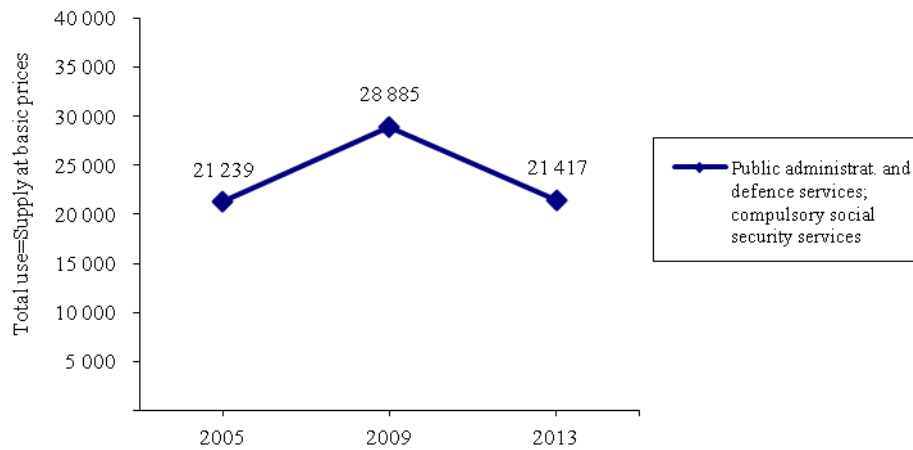
**Πίνακας 3.57: Κωδικός κλάδου 75**

<b>Public administrat. and defence services; compulsory social security services</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	21 239	28 885	21 417	36,0%	-25,9%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Αυξήθηκε σημαντικά η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 κατά +36,0% και μειώνεται έντονα το 2013 κατά -25,9%.

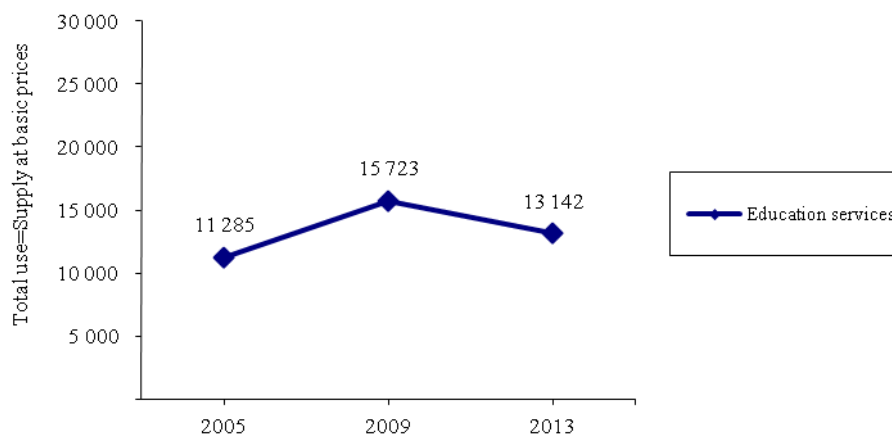
**Πίνακας 3.58: Κωδικός κλάδου 80**

<b>Education services</b>	<b>2005</b>	<b>2009</b>	<b>2013</b>	<b>Μεταβολή 2005/2009</b>	<b>Μεταβολή 2009/2013</b>
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	11 285	15 723	13 142	39,3%	-16,4%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Αυξήθηκε σημαντικά η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 κατά +39,3% και μειώνεται έντονα το 2013 κατά -16,4%.

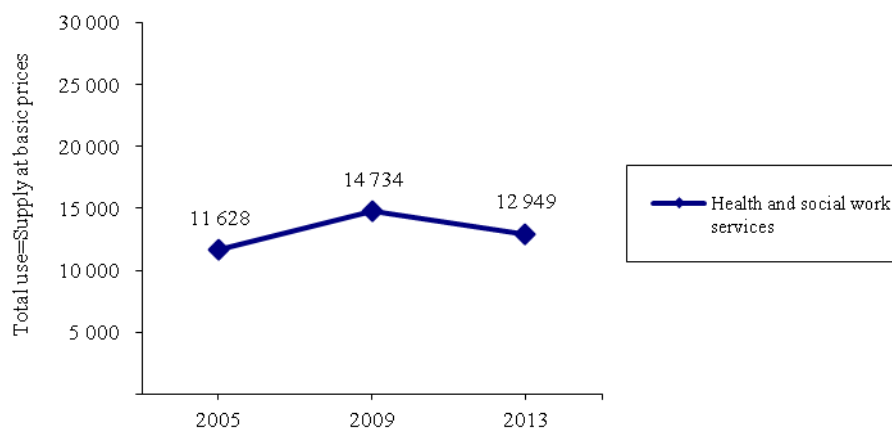
**Πίνακας 3.59: Κωδικός κλάδου 85**

Health and social work services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	11 628	14 734	12 949	26,7%	-12,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Ανοδικά κινήθηκε η προσφορά σε βασικές τιμές το 2009 κατά +26,7% και μειώνεται το 2013 κατά -12,1%.

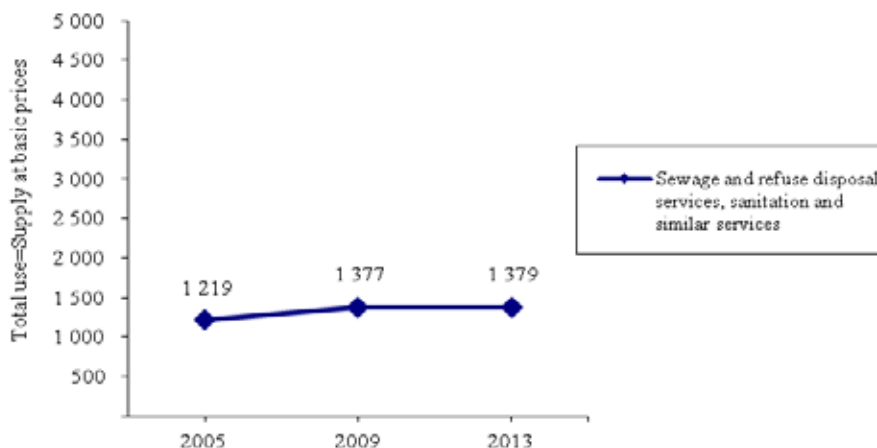
**Πίνακας 3.60: Κωδικός κλάδου 90**

Sewage and refuse disposal services, sanitation and similar services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 219	1 377	1 379	13,0%	0,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές αυξήθηκε το 2009 σε σύγκριση με το 2005 κατά +13,0%. Το 2013 σε σύγκριση με το 2009 αυξάνεται οριακά κατά +0,1%.

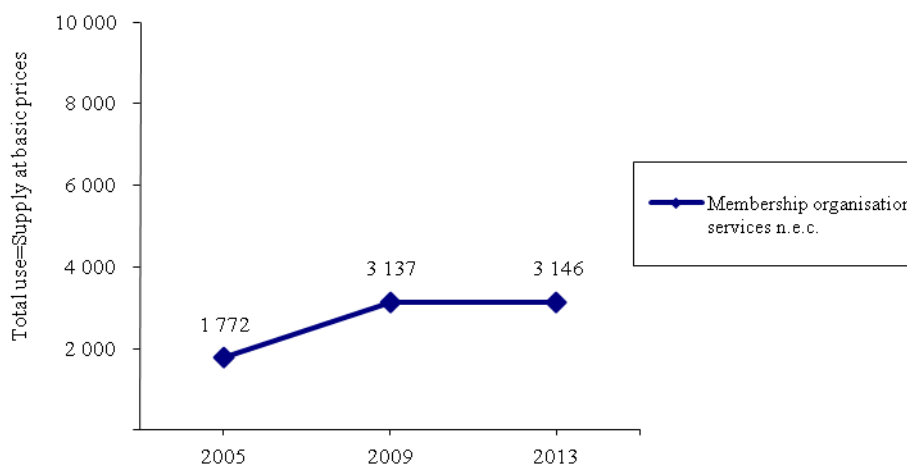
**Πίνακας 3.61: Κωδικός κλάδου 91**

Membership organisation services n.e.c.	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 772	3 137	3 146	77,0%	0,3%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013(siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές αυξήθηκε σημαντικά το 2009 σε σύγκριση με το 2005 κατά +77,0%. Το 2013 σε σύγκριση με το 2009 αυξάνεται οριακά κατά +0,3%.

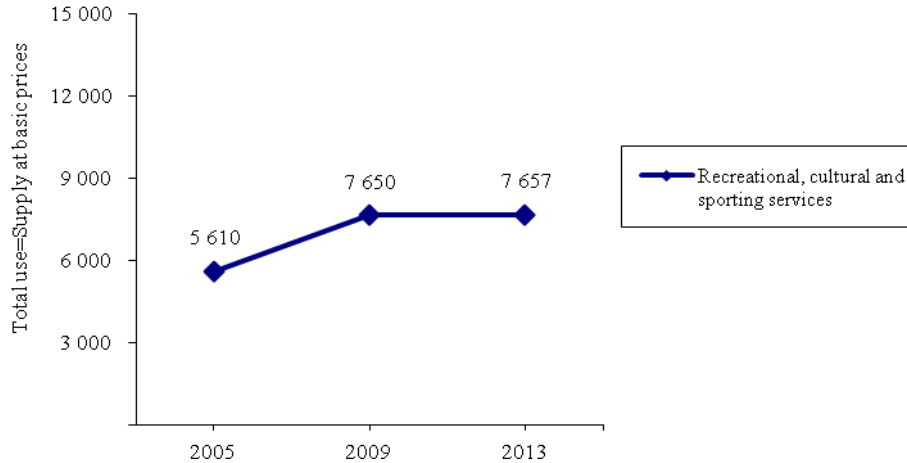
**Πίνακας 3.62: Κωδικός κλάδου 92**

Recreational, cultural and sporting services	2005	2009	2012	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	5 610	7 650	7 657	36,4%	0,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές αυξήθηκε το 2009 σε σύγκριση με το 2005 κατά +36,4%. Το 2013 σε σύγκριση με το 2009 αυξάνεται οριακά κατά +0,1%.

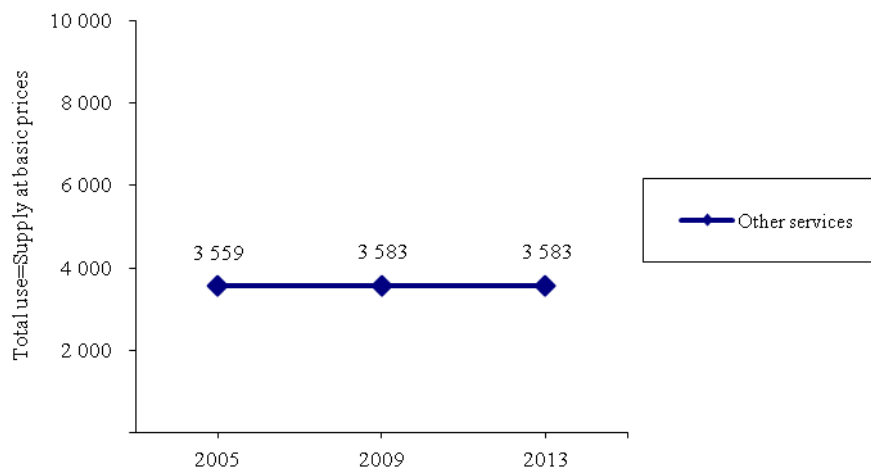
**Πίνακας 3.63: Κωδικός κλάδου 93**

Other services	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	3 559	3 583	3 583	0,7%	0,0%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Οριακή αύξηση της προσφοράς σε βασικές τιμές καταγράφεται το 2009 ήτοι +0,7% και στασιμότητα το 2013.

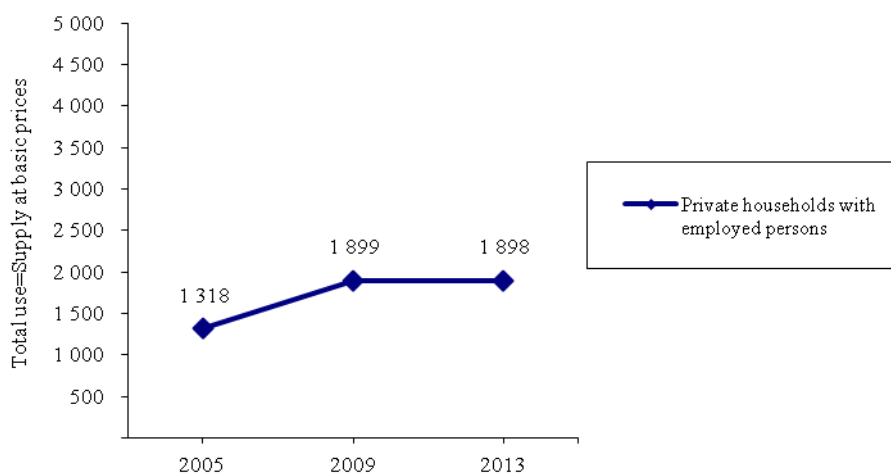
**Πίνακας 3.64: Κωδικός κλάδου 95**

Private households with employed persons	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	1 318	1 899	1 898	44,2%	-0,1%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η προσφορά σε βασικές τιμές αυξήθηκε το 2009 σε σύγκριση με το 2005 κατά +44,2%. Το 2013 σε σύγκριση με το 2009 μειώνεται οριακά κατά -0,1%.

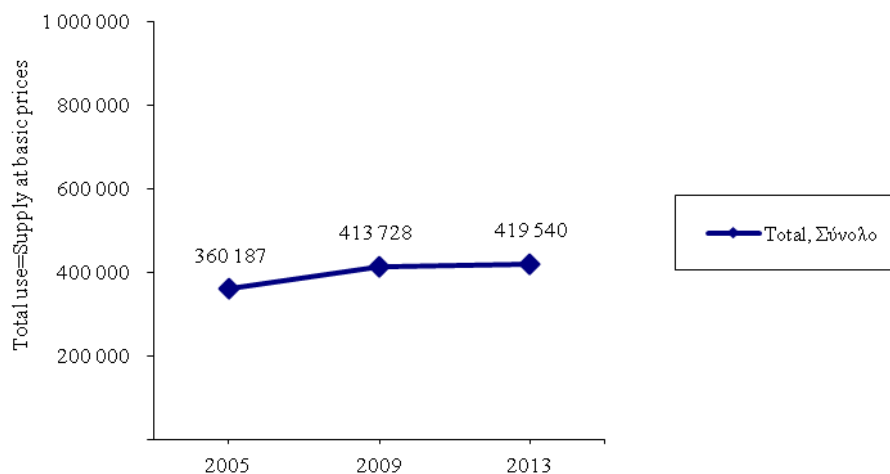
**Πίνακας 3.65: Συνολική Ζήτηση & Προσφορά**

Total	2005	2009	2013	Μεταβολή 2005/2009	Μεταβολή 2009/2013
<b>Total use = Supply at basic prices</b>	360 187	413 728	419 540	14,9%	1,4%

Πηγή: Πίνακας εισροών-εκροών 2005 Eurostat (siot 2005)

Πίνακας εισροών-εκροών 2009 Γεωργίου Σώκλη (siot 2009)

Πίνακας εισροών-εκροών 2013 (siot 2013) βάσει ΜΠΔΣ 2012-2015



Η συνολική ποσοστιαία μεταβολή της προσφοράς σε βασικές τιμές για την περίοδο το 2009 αυξάνεται κατά +14,9%. Για το 2013 σε σύγκριση με το 2009 η θετική ποσοστιαία μεταβολή που υπολογίστηκε ανέρχεται στο +1,4% και καθορίστηκε όπως προαναφέραμε από την εξωγενώς δεδομένη τελική ζήτηση και το επίπεδο των εισαγωγών που λάβαμε από τα στοιχεία του ΜΠΔΣ 2012-2015 και την διατήρηση των σταθερών αναλογιών των τεχνικών συντελεστών και των λοιπών αναλογιών στις κατηγορίες που απαρτίζουν την προστιθέμενη αξία για το 2013 με βάση τον πίνακα του 2009.

Συνολικά αναφέρονται τα εξής για το 2009 και το 2013 (ισχύουν όσα αναφέρονται για την επισφάλεια που έχουν τα αποτελέσματα για το 2013):

- Το 2009 η προσφορά στον πρωτογενή τομέα υποχώρησε στο βασικότερο κλάδο του τη γεωργία κτηνοτροφία. Για το 2013 προβλέπεται άνοδο στον εν λόγω κλάδο.
- Το 2009 στον τομέα ορυχεία λατομεία καταγράφηκαν δύο θετικές και δύο αρνητικές μεταβολές στη συνολική προσφορά. Το 2013 προβλέπεται να αυξηθεί σημαντικά η προσφορά σε όλους τους κλάδους με πιο έντονη την εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων.
- Το 2009 στο δευτερογενή τομέα οι σημαντικές θετικές μεταβολές ήταν στα τρόφιμα και ποτά, στα είδη ένδυσης, στις εκτυπώσεις, στα παράγωγα πετρελαίου και άνθρακα, στις ηλεκτρικές μηχανές, στο λοιπό εξοπλισμό μεταφορών, στα έπιπλα και στην παροχή νερού. Έντονη πτώση κατέγραψαν οι κλάδοι της κλωστοϋφαντουργίας, του ξύλου και φελλού, των άλλων μη μεταλλικών προϊόντων, των μηχανοκίνητων οχημάτων και αν και μικρή ως

ποσοστό αλλά σημαντική για την οικονομία ως σύνολο των κατασκευαστικών εργασιών. Το 2013 προκύπτει ισχυρά θετική μεταβολή για την κλωστοϋφαντουργία, τα βασικά μέταλλα, ενώ στασιμότητα ή μικρή άνοδο καταγράφουν τα είδη ένδυσης, τα δερμάτινα είδη, τα ξύλο και φελλό, τα τρόφιμα ποτά, ο καπνός, οι εκτυπώσεις, τα έπιπλα, η ανακύκλωση και οι κατασκευαστικές εργασίες.

- Το 2009 όλοι οι κλάδοι του εμπορίου κατέγραψαν από οριακά έως υψηλά οφέλη. Το 2013 προβλέπεται πολύ μικρή άνοδος για όλους τους κλάδους.
- Η προσφορά στον κλάδο του τουρισμού ενισχύθηκε το 2009 σημαντικά ενώ οριακή άνοδο υπολογίστηκε για το 2013.
- Στις μεταφορές το 2009 η προσφορά αυξήθηκε σημαντικά αποκλειστικά στις αεροπορικές ενώ για το 2013 προβλέπεται αύξηση της προσφοράς για όλους τους κλάδους.
- Οι τηλεπικοινωνίες για το 2009 αύξησαν την προσφορά τους ενώ για το 2013 υπολογίστηκε πολύ μικρή αύξηση.
- Για τους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς, οι οποίοι κατέγραψαν σημαντικά οφέλη το 2009, υπολογίστηκε για το 2013 οριακή ή μικρή άνοδος.
- Ο κλάδος διαχείρισης ακίνητης περιουσίας το 2009 κινήθηκε ανοδικά ενώ για το 2013 υπολογίστηκε οριακή αύξηση.
- Στον κλάδο της πληροφορικής το 2013 υπολογίστηκε αύξηση με φθίνοντα ρυθμό.
- Αξιοσημείωτη είναι η μείωση της προσφοράς που προέκυψε το 2013 για τους κλάδους έρευνας και ανάπτυξης και εκπαίδευσης. Ειδικότερα, μετά την σημαντική αύξηση που είχαν καταγράψει το 2009.
- Στους κλάδους της δημόσιας διοίκησης, της υγείας και της κοινωνικής ασφάλισης, το 2009 σημειώθηκε υψηλότερη θετική μεταβολή της προσφοράς ενώ για το 2013 υπολογίστηκε ακριβώς η αντίθετη πορεία. Αντίστοιχη είναι η πορεία για τις ψυχαγωγικές και πολιτιστικές δραστηριότητες, και τις υπηρεσίες νοικοκυριών ως εργοδότες.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Από την παρουσίαση της εξέλιξης των δεικτών παραγωγής και κύκλου εργασιών των βασικών κλάδων της ελληνικής οικονομίας, εξάγεται ότι από την εκδήλωση της οικονομικής κρίσης (τέλη 2008), όλοι οι κλάδοι καταγράφουν απώλειες. Εκτός της βιομηχανικής παραγωγής, η οποία, κατέγραφε απώλειες προ της εκδήλωσης της οικονομικής κρίσης, όλοι οι κλάδοι κατέγραφαν σταθερά οφέλη μέχρι και το 2008 ενώ από το 2009 σταθερά απώλειες μέχρι και το Α΄ εξάμηνο του 2011. Αντίστοιχη πορεία καταγράφει και η απασχόληση σε όλους τους κλάδους της οικονομικής δραστηριότητας. Ο θετικός ρυθμός ανάπτυξης, προ εκδήλωσης της οικονομικής κρίσης, στηρίχθηκε, στην συνεχή άνοδο της ιδιωτικής (+22,0%), δημόσιας κατανάλωσης (+36,0) χωρίς όμως την αντίστοιχη υλοποίηση σημαντικών επενδύσεων (-1,1%) και επομένως δεν διαμορφώθηκε κλίμα οικονομικής διατηρησιμότητας.

Κάνοντας μια πιο ενδελεχή αποτύπωση των όσων παρουσιάστηκαν στην παρούσα, διαπιστώνουμε ότι η Βιομηχανική Παραγωγή στην Ελλάδα, βρίσκεται σε καθεστώς ύφεσης από το 2007 και εξακολουθεί να καταγράφει συνολικά πτωτική πορεία το Α΄ εξάμηνο του 2011. Οι τομείς της “Ενέργειας” και των “Μη διαρκών καταναλωτικών αγαθών” έχουν σωρευτικά τις μικρότερες απώλειες ενώ ο τομέας των “Κεφαλαιουχικών αγαθών” και των “Διαρκών καταναλωτικών αγαθών” τις υψηλότερες. Ως το μοναδικό «ενθαρρυντικό» σημείο (αναφέρεται ως στοιχείο τάσης και προοπτικής για τον εκάστο κλάδο) για το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το Α΄ εξάμηνο του 2010 καταγράφεται η μικρή ή μεγάλη άνοδος του δείκτη βιομηχανικής παραγωγής για τους εξής κλάδους με εξαγωγικό προσανατολισμό: “Εξόρυξης μεταλλεύων μεταλλευμάτων” (+12,3%), “Παραγωγής προϊόντων καπνού” (+10,1%), “Προϊόντων ξύλου και φελλού” (+0,5%), “Βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και σκευασμάτων” (+0,2%), “Βασικών μετάλλων” (+10,3%) και “Μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού”.

Η Οικοδομική Δραστηριότητα “βυθίζεται” σε ακόμη μεγαλύτερη ύφεση το Α΄ εξάμηνο του 2011 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2010 δείχνοντας σημάδια καθίζησης και μη αναστροφής της υπάρχουσας τάσης. Συγκεκριμένα ο Δείκτης Παραγωγής στις Κατασκευές είχε σταθερά ανοδική πορεία από το 2005 έως και το 2008, η οποία ανακόπηκε το 2009 όπου η διεθνής οικονομική κρίση στην χώρα μας

οδηγούσε σε υφεσιακούς ρυθμούς την οικονομία εν γένει. Μέχρι και το 2011 ο εν λόγω δείκτης καταγράφει απώλειες, οι οποίες λόγω της μεγάλης αλληλεξάρτησης του εν λόγω κλάδου με άλλους κλάδους της οικονομίας επηρεάζει άμεσα και την δική τους πορεία.

Η μείωση της απασχόλησης, του ρυθμού ανάπτυξης, του διαθέσιμου εισοδήματος καταγράφεται και στις απώλειες του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Λιανικό Εμπόριο και συνεπαγωγικά στο Χονδρικό Εμπόριο αλλά και συνολικά στις Υπηρεσίες. Η περίοδος 2005-2008 όπου στην πλειοψηφία των επιμέρους δεικτών καταγράφονταν οφέλη έχει αντικατασταθεί μετά την εκδήλωση της οικονομικής κρίσης στα μέσα του 2008, από στασιμότητα ή αυξανόμενες απώλειες σε όλους τους Δείκτες των κλάδων του εμπορίου και των υπηρεσιών. Ενδεικτικό στοιχείο για την αλληλεπίδραση των κλάδων και για το ότι από το 2008 επήλθε αλυσίδωτη μείωση σε όλες τις δραστηριότητες αποτελεί ότι από την περίοδο 2009/2008 που καταγράφει απώλειες ο Δείκτης της Παραγωγής στις Κατασκευές (-17,5%) αντίστοιχα πτωτικά κινήθηκε και ο δείκτης κύκλου εργασιών για τις “Υπηρεσίες δραστηριοτήτων Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών και συναφών δραστηριοτήτων” (-18,6%).

Δεν διαφαίνεται από τα στατιστικά στοιχεία που παραθέσαμε η δυνατότητα άμεσης (βραχυπρόθεσμα) μεταστροφής του οικονομικού κλίματος στην ελληνική οικονομία καθότι κανένας κλάδος δεν δείχνει να έχει την απαραίτητη δυναμική για να «παρασύρει» αναπτυξιακά την συνολική οικονομική δραστηριότητα. Οι όποιες μικρές ή ακόμα και οριακές ωφέλειες που καταγράφονται δεν καθίστανται ικανές για να αντιστρέψουν την συνολική τάση που καταγράφεται. Πόσο μάλλον που σε βασικούς τομείς της ελληνικής οικονομίας όπως οι κατασκευές και ο τουρισμός οι απώλειες παραμένουν σε υψηλά επίπεδα και το 2011. Οι κατασκευές συμμετέχουν άμεσα κατά περίπου 4% και έμμεσα κατά 15% στη διαμόρφωση του ΑΕΠ. Ο κλάδος του “ Τουρισμού”, όπου η συμμετοχή του στο ΑΕΠ καταγράφεται περίπου στο 16% για το 2009 κινείται εξίσου έντονα πτωτικά και το Α΄ εξάμηνο του 2011. Εφόσον δύο κλάδοι που η άμεση και έμμεση συμμετοχής τους στο ΑΕΠ αθροιστικά ξεπερνά το 25-30% κινούνται σταθερά πτωτικά δεν διαφαίνεται η δυνατότητα σε κάποιο άλλο κλάδο να μεταβάλλει την πτωτική πορεία της οικονομίας συνολικά.

Η τάση όμως ανόδου που καταγράφηκε την περίοδο 2005-2008, σχεδόν στο σύνολο της οικονομικής δραστηριότητας (εξαιρουμένης της βιομηχανικής παραγωγής)

αναδεικνύεται και στους πίνακες εισροών-εκροών του 2005 & 2009 που παρουσιάζονται στο τρίτο κεφάλαιο της παρούσας εργασίας.

Από την παρουσίαση των μακροοικονομικών προβλέψεων-στόχων του ΜΠΔΣ 2012-2015 εξάγεται, ότι, η δημοσιονομική προσαρμογή που προωθείται στις χώρες μέλης της ευρωζώνης, μέσα από τη Διαδικασία Υπερβολικού Ελλείμματος, όπου στην Ελλάδα ειδικά εξειδικεύεται με την εφαρμογή του ΜΠΔΣ 2012-2015, είναι μία εξωγενής ώθηση (μεταβολή της τελικής ζήτησης) που συγκεκριμένα επιδιώκει στην Ελλάδα την άνοδο της ενδιάμεσης ζήτησης, την συγκράτηση της ιδιωτικής κατανάλωσης και την σημαντική μείωση της δημόσιας κατανάλωσης σε σύγκριση με το 2009. Αυτή η διαδικασία αλληλεπιδρά έντονα σε όλη την οικονομική δραστηριότητα και σταδιακά τείνει να μεταβάλλει την υφιστάμενη δομή της ελληνικής οικονομίας.

Για το 2013, βάσει των υποθέσεων και των λοιπών παραδοχών που αναφέρονται, προέκυψαν οι διακλαδικές συναλλαγές, οι οποίες, περιλαμβάνουν τις ροές αγαθών και υπηρεσιών που καταναλώνονται μέσα στην παραγωγική διαδικασία. Προκύπτει (με αρχικό έτος σύγκρισης το 2009) μέσα από τα στοιχεία των μακροοικονομικών προβλέψεων ότι δίνεται ιδιαίτερο βάρος για την υλοποίηση των στόχων του ΜΠΔΣ 2012-2015, η σημαντική ενίσχυση των εξαγωγών, η συγκράτηση των εισαγωγών, η σχετική στασιμότητα των συνολικών επενδύσεων (ακαθάριστος σχηματισμός κεφαλαίου και αποθέματα) και ο περιορισμός της ιδιωτικής και δημόσιας κατανάλωσης. Ουσιαστικά μια αντίστροφη πορεία από αυτή μεταξύ των ετών 2005 και 2009 όπου οι συνολικές εξαγωγές και οι συνολικές επενδύσεις υποχώρησαν ελαφρώς, οι εισαγωγές ενισχύθηκαν σημαντικά και αυξήθηκαν εξίσου σημαντικά η δημόσια και ιδιωτική κατανάλωση. Συνοπτικά, θα μπορούσε να ειπωθεί ότι επιδιώκεται από τους ασκούντες οικονομική πολιτική η επίτευξη δημοσιονομικής «πειθαρχίας» μέσω της μείωσης της δημόσιας κατανάλωσης, μία “εσωτερική υποτίμηση” μέσω της πρόβλεψης για συγκράτηση της ιδιωτικής κατανάλωσης και η σταδιακή βελτίωση της διεθνούς ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας μέσα από την αύξηση των εξαγωγών και συγκράτηση των εισαγωγών. Βεβαίως μια τέτοια αντιστροφή της οικονομικής δραστηριότητας σε τόσο σύντομο χρονικό διάστημα τείνει να «διαταράξει» την κοινωνική συνοχή καθότι όπως διαπιστώθηκε από τις στήλες και τις γραμμές του πίνακα για το 2013 οι σημαντικότερες απώλειες στην συνολική ενδιάμεση ζήτηση και προσφορά καταγράφονται στους κλάδους της υγείας,

της κοινωνικής ασφάλισης, της εκπαίδευσης, του πολιτισμού και της δημόσιας διοίκησης λόγω της ραγδαίας μείωσης που θα επέλθει στην δημόσια κατανάλωση το 2013 και η οποία θα προσεγγίσει τα επίπεδα του 2005 σε απόλυτα νούμερα. Η δημόσια κατανάλωση επιμεριζόταν αποκλειστικά στους ως άνω κλάδους της ελληνικής οικονομίας. Η υλοποίηση της δέσμευσης των ασκούντων οικονομική πολιτική στην Ελλάδα για «μικρότερο» και αποδοτικότερο κράτος σίγουρα περνούν μέσα και από την μείωση των δημοσίων δαπανών όσο αφορά τη δημόσια διοίκηση αλλά τα αποτελέσματα αυτής της μείωσης των δημοσίων δαπανών υποβαθμίζουν σημαντικά πτυχές της οικονομικής δραστηριότητας που συντηρούν την κοινωνική συνοχή σε μια χώρα όπως είναι η νοσοκομειακή - ιατροφαρμακευτική περίθαλψη, η δημόσια παιδεία, οι δωρεάν πολιτιστικές δραστηριότητες κ.α.

Συγκεκριμένα για την πορεία συμμετοχής των επιμέρους κλάδων στις διακλαδικές συναλλαγές της ελληνικής οικονομίας για το 2013 διαφαίνεται σημαντική ενίσχυση όσο αφορά τον πρωτογενή τομέα στον κλάδο της γεωργίας κτηνοτροφίας. Στον τομέα Ορυχεία – Λατομεία σε όλους τους κλάδους που τον απαρτίζουν. Στον δευτερογενή τομέα (εκτός κατασκευών) στους κλάδους, Κλωστοϋφαντουργικές ύλες & Προϊόντα, Δέρματα - και προϊόντα δερμάτινα, Ξύλο και φελλός, Προϊόντα από ελαστικό, πλαστικά, Άλλα προϊόντα μη μεταλλικών ορυκτών, Παραγωγή βασικών μετάλλων, Κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου (εκτός μηχανήματα)-οριακά και Συσκευές ραδιοφωνίας, τηλεόρασης και επικοινωνιών. Στον τριτογενή τομέα σε όλους τους κλάδους που απαρτίζουν τις μεταφορές. Με βάση την εξέλιξη του δείκτη του κύκλου εργασιών όλων των κλάδων του συγκεκριμένου τομέα από το 2009 έως και το Α΄ εξάμηνο του 2011, κρίνεται ως πιθανότερη εξέλιξη η επιβεβαίωση της καταγραφής θετικών μεταβολών μόνο για τον κλάδο των “Αεροπορικών Μεταφορών” καθότι είναι ο μόνος κλάδος από τις μεταφορές με σημαντικά οφέλη για το Α΄ εξάμηνο του 2011.

Δειγματοληπτική επαλήθευση για τις προβλέψεις (τάσεις) που προσδιορίστηκαν για το 2013 είναι η μεγάλη πτώση που καταγράφουν από το 2009 έως και το Α΄ εξάμηνο του 2011, οι δείκτες κύκλου εργασιών των κλάδων Υπηρεσιών Πληροφορικής που φαίνεται ότι το 2013 μετά από μία πολύ υψηλή αύξηση το 2009 θα αυξηθεί οριακά και οι Υπηρεσίες Δραστηριοτήτων Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών και Συναφών Δραστηριοτήτων Παροχής Τεχνικών Συμβουλών που συνδέονται με την αντίστοιχη πρόβλεψη στασιμότητας στον Τομέα των Κατασκευών.

Κρίσιμη κρίνεται για την μελλοντική ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας η στασιμότητα που παρατηρείται για το 2013 στους κλάδους των κατασκευών και του τουρισμού, η οποία απεικονίστηκε και στα ευρήματα που παρουσιάστηκαν για την εξέλιξη των δεικτών παραγωγής και κύκλου εργασιών στους αντίστοιχους κλάδους, όπου μέχρι και το Α΄ εξάμηνο του 2011 καταγράφουν σημαντικές απώλειες.

Κλείνοντας τη μελέτη αυτή κρίνεται σκόπιμο να αναφερθεί ότι έγινε μερική (προσεγγιστική) αποτύπωση και θεώρηση της πορείας της ελληνικής οικονομίας και των διακλαδικών σχέσεων που παρατηρούνται και προβλέπονται στη λογική της ανάλυσης εισροών-εκροών. Αυτό ενισχύεται και από το γεγονός ότι η εξαγωγή των αποτελεσμάτων για το 2013 στηρίχθηκε στο ΜΠΔΣ 2012-2015 που υλοποιείται στην τρέχουσα περίοδο προγραμματισμού στη χώρα μας και ήδη με τη δημοσιοποίηση του προσχέδιου του προϋπολογισμού για το 2012 δείχνει ότι πρέπει να αναθεωρηθούν κάποιες σημαντικές προβλέψεις. Επίσης, οι υποθέσεις που χρησιμοποιήθηκαν επιφέρουν μια μικρή επισφάλεια για την πληρότητα των υπάρχοντων αριθμητικών αποτελεσμάτων. Κρίνεται όμως ότι πληρούν την ανάγκη για εξαγωγή συμπερασμάτων όσο αφορά την τάση που καταγράφουν οι διακλαδικές συναλλαγές. Παρά ταύτα πρέπει να τονιστεί ότι το πρόγραμμα αυτό αποτελεί τον πυρήνα της συνολικής οικονομικής πολιτικής που ασκείται.

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

Οικονομίδης, Χαράλαμπος (2007) Εισαγωγή στο σύστημα και την ανάλυση εισροών-εκροών. Με συγκεκριμένες εφαρμογές για την Ελλάδα, Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική Α.Ε., σελ. 13, 14-17, 19, 20, 38, 44

Λυραντωνάκη Ευτυχία (Αύγουστος 2006) Διπλωματική Εργασία με θέμα: «Η επίδραση των μισθολογικών αυξήσεων στο επίπεδο των τιμών και την τελική ζήτηση», Αθήνα, ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, σελ 7-8

Μαριόλης, Θεόδωρος & Παπουλής, Κώστας (2010) Δυναμική του Χρέους, ‘Δίδυμα Ελλείμματα’ και Διεθνής Ανταγωνιστικότητα της Ελληνικής Οικονομίας: Οικονομική Κρίση και Ελλάδα’, Αθήνα, Επιστημονική Εταιρεία Πολιτικής Οικονομίας (υπό έκδοση), σελ 2 στο [http://mpira.ub.uni-muenchen.de/23173/1/Oe\\_and\\_oe\\_Oe\\_Ue\\_oe\\_Oe\\_oe\\_Oe\\_oe\\_Oe\\_Ue\\_.pdf](http://mpira.ub.uni-muenchen.de/23173/1/Oe_and_oe_Oe_Ue_oe_Oe_oe_Oe_oe_Oe_Ue_.pdf)

Πετράκης, Π. (1985) Η χρησιμοποίηση των Πινάκων εισροών – εκροών για την ανάλυση των χαρακτηριστικών της Ελληνικής οικονομίας και βιομηχανίας, Αθήνα, Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας, σελ 15

Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2010) Παράρτημα Α της Πρότασης Κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το ευρωπαϊκό σύστημα εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σελ. 35-36

Βουλή των Ελλήνων (2011), Νόμος υπ’ αριθμ. 3985, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012–2015, ΦΕΚ 151/Α’, Αθήνα 01-07-2011

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών-Τμήμα Στατιστικής, (2009) Έρευνα της Ελληνικής Κτηματαγοράς Β’ εξάμηνο 2009, Αθήνα, σελ 10, <http://sup.kathimerini.gr/xtra/media/files/meletes/estate/ktimat.pdf>

Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών, (2011) Η Ελληνική Οικονομία 2/11, Αριθμός Τεύχους 64, Ιούλιος 2011 (Αθήνα: IOBE), σελ 61

Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών, (2011) Η Ελληνική Οικονομία 3/11, Αριθμός Τεύχους 65, Σεπτέμβριος 2011, (Αθήνα: IOBE), σελ 75

Υπουργείο Οικονομικών, (2011), Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015, Άρθρο 28, ΦΕΚ: Α/152/1-7-2011, ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3986/2011 (Αθήνα, 1 Ιουλίου 2011)

Πανελλήνιος Σύνδεσμος Ανωνύμων, Περιορισμένης Ευθύνης & Προσωπικών Τεχνικών Εταιρειών, Ο Ελληνικός Κατασκευαστικός κλάδος Β/2010, Αριθμός Τεύχους 4, Φεβρουάριος 2011 (Αθήνα: IOBE), σελ 11

Σταμάτης, Γ. (1999α) Μη αναπαραγωγικές δαπάνες, κρατικές δαπάνες, κοινωνική αναπαραγωγή και κερδοφορία του κεφαλαίου, 2. Μια μαρξιστική ανάλυση, 2.1. Παραγωγικές και μη παραγωγικές δαπάνες, στο Θ. Μαριόλης & Γ. Σταμάτης (1999) ΟΝΕ και Νεοφιλελεύθερη Πολιτική (Αθήνα: Ελληνικά Γράμματα), σελ 21

Λιανός Θεόδωρος, Παπαβασιλείου Αντώνιος και Χατζηανδρέου Ανδρέας, (2005), Αρχές Οικονομικής Θεωρίας, Αθήνα, Εκδόσεις ΟΕΔΒΑ, σελ 34-36.

Ελληνική Εταιρεία Στατιστικών και Οικονομικών Πληροφοριών 'Hellstat', (2010), Ανάλυση Αγοράς 2009, Ξενοδοχειακές Επιχειρήσεις, Πίνακας 4.1.4 Ποσοστό Τουρισμού στο ΑΕΠ, (Αθήνα), σελ 17'

Ελληνική Δημοκρατία, Υπουργείο Οικονομικών, (2011), Προσχέδιο Κρατικού Προϋπολογισμού 2012, Οι προοπτικές του 2012, σελ 16, (Αθήνα Οκτώβριος 2011) [http://www.minfin.gr/contentapi/f/binaryChannel/minfin/datastore/03/59/99/03599935df46e7658a790bf311646f9424ec43a2/application/pdf/PROSXEDIO\\_2012.pdf](http://www.minfin.gr/contentapi/f/binaryChannel/minfin/datastore/03/59/99/03599935df46e7658a790bf311646f9424ec43a2/application/pdf/PROSXEDIO_2012.pdf)

Μπελεγρή-Ρομπόλη Αθηνά, Μαρκάκη Μαρία, Μιχαηλίδης Παναγιώτης (2010), Διακλαδικές Σχέσεις στην Ελληνική Οικονομία, Αθήνα 2010, ΙΝΕ ΓΣΣΕ, σελ. 36

ΕΛ.ΣΤΑΤ.

<http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE>

[http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p\\_param=A0503](http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0503)

[http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p\\_param=A1302](http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A1302)

[http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p\\_param=A0508](http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0508)

[http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p\\_param=A0101](http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0101)

[http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p\\_param=A0702](http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0702)

Eurostat

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home/>

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_PUBLIC/4-04112011-AP/EN/404112011-AP-EN.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_PUBLIC/4-04112011-AP/EN/404112011-AP-EN.PDF)

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/themes>

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95\\_supply\\_use\\_input\\_tables/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95_supply_use_input_tables/introduction)

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95\\_supply\\_use\\_input\\_tables/data/workbooks](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/esa95_supply_use_input_tables/data/workbooks)

(Access workbooks by country→European Union EU27 Tables 2007)

IOBE

[http://www.iobe.gr/index.asp?a\\_id=46](http://www.iobe.gr/index.asp?a_id=46)

[http://www.iobe.gr/index.asp?a\\_id=828](http://www.iobe.gr/index.asp?a_id=828)

[http://www.iobe.gr/index.asp?a\\_id=359&news\\_id=1034](http://www.iobe.gr/index.asp?a_id=359&news_id=1034)

ΗΜΕΡΗΣΙΑ

<http://www.imerisia.gr/article.asp?catid=12333&subid=2&pubid=112784381>

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ:**  
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΣΡΟΩΝ – ΕΚΡΟΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ 2013 ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ 2009**

Table 17: Input-output table at basic prices

		Year 2013	Greece					Mio. Euro
	Code	PRODUCTS (CPA)	Products of agriculture, hunting and related services	Products of forestry, logging and related services	Fish and other fishing products; services incidental of fishing	Coal and lignite; peat	Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	
			01	02	05	10	11	
No			1	2	3	4	5	
1	01	Products of agriculture, hunting and related services	1 526	7	1			
2	02	Products of forestry, logging and related services		6		1		
3	05	Fish and other fishing products; services incidental of fishing			59			
4	10	Coal and lignite; peat				3		
5	11	Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying						
6	12	Uranium and thorium ores						
7	13	Metal ores						
8	14	Other mining and quarrying products	4					
9	15	Food products and beverages	342	1	6			
10	16	Tobacco products						
11	17	Textiles	6		19			
12	18	Wearing apparel; furs						
13	19	Leather and leather products	1					
14	20	Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials			3			
15	21	Pulp, paper and paper products	1		3	3	1	
16	22	Printed matter and recorded media				2	1	
17	23	Coke, refined petroleum products and nuclear fuels	538	2	49	32	12	
18	24	Chemicals, chemical products and man-made fibres	351	2	1	20	6	
19	25	Rubber and plastic products	23			6	2	
20	26	Other non-metallic mineral products						
21	27	Basic metals						
22	28	Fabricated metal products, except machinery and equipment	4	3		2	1	
23	29	Machinery and equipment n.e.c.	106	1		21	90	
24	30	Office machinery and computers						
25	31	Electrical machinery and apparatus n.e.c.				4	1	
26	32	Radio, television and communication equipment and apparatus						
27	33	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks						
28	34	Motor vehicles, trailers and semi-trailers					2	
29	35	Other transport equipment			4	1	6	
30	36	Furniture; other manufactured goods n.e.c.						
31	37	Secondary raw materials						
32	40	Electrical energy, gas, steam and hot water	119	1		111	239	
33	41	Collected and purified water, distribution services of water	117	1		7	3	
34	45	Construction work	17			67	3	
35	50	Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel	82	1	6	9	31	
36	51	Wholesale trade and commission trade services, except of motor vehicles and motorcycles	560	6	40	15	16	
37	52	Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household goods	336	4	24	9	9	
38	55	Hotel and restaurant services					1	
39	60	Land transport; transport via pipeline services	32		3	4	71	
40	61	Water transport services			1			
41	62	Air transport services						
42	63	Supporting and auxiliary transport services; travel agency services			174			

43	64	Post and telecommunication services			1		2
44	65	Financial intermediation services, except insurance and pension funding services	301	5	50	18	22
45	66	Insurance and pension funding services, except compulsory social security services	4		1		22
46	67	Services auxiliary to financial intermediation	1				
47	70	Real estate services				5	2
48	71	Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods	10			2	
49	72	Computer and related services					
50	73	Research and development services			1		
51	74	Other business services	28		3	2	6
52	75	Public administration and defence services; compulsory social security services					
53	80	Education services					
54	85	Health and social work services	5				
55	90	Sewage and refuse disposal services, sanitation and similar services					
56	91	Membership organisation services n.e.c.					
57	92	Recreational, cultural and sporting services					
58	93	Other services					
59	95	Private households with employed persons					
60		<b>Total</b>	<b>4 516</b>	<b>38</b>	<b>447</b>	<b>344</b>	<b>550</b>
61		Taxes less subsidies on products	249	2	30	20	25
62		<b>Total intermediate consumption/Final use at purchasers' prices</b>	<b>4 765</b>	<b>40</b>	<b>477</b>	<b>364</b>	<b>575</b>
63		Compensation of employees <sup>(2)</sup>	1 132	29	94	359	370
64		Wages and salaries <sup>(4) (5)</sup>	1 042	23	75	291	348
65		Other net taxes on production <sup>(5)</sup>	- 2 586	- 11	3	1	1
66		Consumption of fixed capital <sup>(5)</sup>	1 494	25	153	55	1 299
67		Operating surplus, net <sup>(5)</sup>	5 972	38	423	93	- 1 206
68		Operating surplus, gross <sup>(5)</sup>	7 466	63	575	148	93
69		Mixed income, gross <sup>(4) (5)</sup>					
70		Value added at basic prices	6 012	81	673	508	460
71		Output at basic prices	10 777	121	1 150	872	1 035
72		Imports CIF intra EU <sup>(2) (3)</sup>					
73		Imports CIF from members of the euro area <sup>(2) (3)</sup>					
74		Imports CIF from non-members of the euro area <sup>(2) (3)</sup>					
75		Imports CIF extra EU <sup>(2) (3)</sup>					
76		Imports CIF	1520	24	108	46	7651
77		<b>Supply at basic prices</b>	<b>12297</b>	<b>146</b>	<b>1258</b>	<b>919</b>	<b>8685</b>

Current prices

Greece

Mio. Euro

Uranium and thorium ores	Metal ores	Other mining and quarrying products	Food products and beverages	Tobacco products	Textiles	Wearing apparel; furs	Leather and leather products	Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials	Pulp, paper and paper products
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			1 884	34	23	2			3
			9			1		20	
			11						
			3						
			259	1	29	209	2	4	6
		16	5						1
			1 692		2		9		5
				4					
			9	2	63	318	4		2
						80			
						8	43		
			197	3	2	1		143	1
		1	148	22	2	4	2	2	288
			69	2	1	3		1	1
	8	47	227	3	16	108	5	7	20
	2	9	179	1	68	4	7	19	46
		3	164	4	6	8	7	7	13
			241	4	2	2		2	2
			90	3	90	2		3	2
			238	8	17	11	3	4	7
	3	25	47	2	5	8	1	2	5
			4			1			
		1	24	1	3	5	1	2	3
			22		1	4		1	1
		2							
			6		1	17		1	
	2	33	599	6	66	69	8	23	62
		1	10			2			
	2	10	93	4	7	13	6	5	10
	1	10	182	3	9	31	4	10	14
	2	16	1 096	21	60	187	28	60	91
	1	9	658	13	36	112	17	36	54
			13	1	1	7		1	1
	8	17	35	2	4	18	1	2	2
			15	1	1	9	1	1	1
			171			1		1	1

		2	50	1	5	25	2	4	5	
	4	14	358	10	22	27	7	15	24	
		2	53	3	9	15	1	3	6	
	3	24	498	11	23	130	8	13	39	
		6								
		1	4		1	4			1	
	3	19	961	79	32	132	39	16	45	
		1	26	1	2	7	1	1	2	
	42	272	10 350	251	611	1 586	211	407	769	
	4	25	508	32	33	129	21	17	31	
	46	297	10 858	284	644	1 715	231	425	800	
	59	158	2 944	139	408	719	122	217	305	
	49	131	2 366	115	334	589	99	177	248	
		1	- 91	1	2	3	1	2	2	
	18	40	542	15	175	100	19	51	83	
	- 11	106	3 939	163	- 59	754	31	62	27	
	7	147	4 480	178	116	853	50	113	110	
	66	306	7 333	318	527	1 575	173	332	417	
	112	603	18 191	601	1 170	3 290	404	757	1 217	
	0	25	72	4732	358	1426	1860	800	347	986
	0	137	675	22923	959	2596	5149	1204	1104	2203

Table 17: Input-output table at basic prices

Greece

Mio. Euro

Current prices

Printed matter and recorded media	Coke, refined petroleum products and nuclear fuels	Chemicals, chemical products and man-made fibres	Rubber and plastic products	Other non-metallic mineral products	Basic metals	Fabricated metal products, except machinery and equipment	Machinery and equipment n.e.c.	Office machinery and computers	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		2	12				1		
1		2			1				
				3	28	1			
7	7 276	48	12	17	203	41	63		28
		2		1	91	3			
		19	2	313	2	1	1		
1		15	10				1		
		5	4	1	1	11			
1									
		28	4	3	1	4	2		1
332	2	37	11	7	7	3	1		2
19	1	17	2	3	3	2			
20	268	86	16	57	126	37	10		56
136	15	872	332	23	71	235	18		36
12	1	30	71	5	6	21	13		12
1	1	44	12	329	10	6	12		101
3		26	49	18	2 614	1 101	164	1	333
15	1	60	25	11	29	169	17		17
25	2	14	11	42	35	22	141		4
1		1	1	4	3	1			
8	1	7	7	25	20	9	21		82
							3	1	14
1							3		
8		4	4	17	1	4	1		7
	4								
3		1	1	1	3	3			
63	36	120	105	210	612	94	20		21
8		1	1	1	4	2			
29	17	31	13	28	57	14	1		1
27	40	47	20	43	23	26	8		14
136	270	292	115	181	147	152	48	1	92
82	162	175	69	109	88	91	29	1	55
2	1	6	2	2	4	5	2		1
6	6	29	5	6	11	12	4		2
2	1	7	2	3	5	6	2		1
1	7	2	1	1	1	1			

41	5	17	9	12	8	17	6		4
60	212	78	38	57	113	73	24		28
11	15	16	10	12	17	11	5		3
125	8	58	39	43	25	71	17		12
8	1	1	1	3	2	2	1		1
211	62	249	57	72	141	117	49	2	28
1									
7	3	7	3	4	4	6	2		1
1 413	8 422	2 457	1 072	1 668	4 515	2 373	890	8	959
82	110	165	58	103	140	98	32	1	58
1 495	8 532	2 623	1 130	1 771	4 656	2 471	722	8	1 017
927	436	993	439	762	662	653	354	6	199
770	348	814	360	618	527	533	286	5	163
3	3	4	3	6	4	5	2		2
142	112	166	126	191	324	175	83	3	66
311	1 263	203	245	193	430	491	57	- 2	147
453	1 375	369	372	384	754	666	140	1	213
1 383	1 817	1 366	813	1 151	1 420	1 324	496	8	414
2 878	10 350	3 989	1 942	2 922	6 075	3 795	1 218	16	1 432
284	2687	8002	1046	636	1982	929	5360	953	1099
3162	13037	11991	2989	3558	8058	4724	6579	969	2530

Table 17: Input-output table at basic prices  
Greece

Current prices

Mio. Euro

Radio, television and communication equipment and apparatus	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks	Motor vehicles, trailers and semi-trailers	Other transport equipment	Furniture; other manufact. goods n.e.c.	Secondary raw materials	Electrical energy, gas, steam and hot water	Collected and purified water, distribution services of water	Construction work	Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel
32	33	34	35	36	37	40	41	45	50
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
				6					
				1					
				3					
						857			
14		27	200	21		155			2
								604	
				1					
				28				1	2
							4		
			1	269		1		86	
				2				4	1
				1		1		90	1
1		2	10	13	2	354	13	751	8
1	2	2	11	36			2	92	1
3		1	1	36		1		178	9
	2	2	7	68		1		1 562	
13	2	22	102	138	16	2		831	4
2		1	29	24		8	4	1 812	2
1		3	23	6	1	68	39	110	2
				1				1	
1		2	6	5	3	45	22	1 343	
29				1				80	
	12		9			1		19	
		20		3			5	1	141
5		2	93					2	14
			1	72	1	1		21	
5	1	3	24	55	3	852	63	76	226
			1	1				9	3
		1	5	10	1	24	6	4	1
3	1	2	6	25	1	17	3	277	10
18	5	13	40	148	2	109	18	1 571	66
11	3	8	24	89	1	66	11	943	40
1			3	2		1		1	
3		1	6	6		12		100	86
								1	1
1			3	3		5		6	
			24	1				85	

2	1	1	4	14		55	2	82	67
8	2	5	29	28	2	232	14	329	437
1		1	7	11				39	3
								26	17
4	1	2	7	154		30	5	368	449
			1			56	26	32	
				2		12	1	6	
54	2	11	140	199	1	26	1	1 768	80
						1			
1			1	4		7	1		
						3			
185	34	131	821	1 486	35	3 003	242	13 316	1 673
14	2	11	47	88	2	164	15	1 182	89
198	37	142	868	1 574	37	3 168	257	14 498	1 762
182	30	57	560	572	14	1 293	398	3 933	1 512
147	25	46	442	467	12	1 011	345	2 973	1 219
1		1	2	1		12	3	43	15
38	4	9	73	70	2	687	187	1 606	249
- 20	11	43	107	308	35	2 539	607	4 542	3 347
18	15	52	180	378	37	3 226	794	6 148	3 597
201	46	109	741	952	51	4 531	1 195	10 124	5 124
399	83	251	1 609	2 526	88	7 699	1 452	24 622	6 886
1723	1398	3558	4512	1829	0	199	0	504	0
2122	1481	3809	6120	4355	88	7898	1452	25126	6886

Wholesale trade and commission trade services, except of motor vehicles and motorcycles	Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household goods	Hotel and restaurant services	Land transport; transport via pipeline services	Water transport services	Air transport services	Supporting and auxiliary transport services; travel agency services	Post and telecommunication services	Financial intermediat. services, except insurance and pension funding services	Insurance and pension funding services, except compulsory social security services
51	52	55	60	61	62	63	64	65	66
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
37		118	2	6			5		
1		5							
		70		1					
129			2				5		
8		11	1				2		
37	4	3 032	2	93			13	2	1
37	33	75		4			1		
5	2	8		4					1
1				1					
11	1	52	1	1			3		
356	113	279	7	8	1	24	11	73	9
29	10	48	7	32	4	2	1	15	7
179	74	255	922	380	129	93	16	10	2
657	50	247	7	39		10	1	7	5
282	188	52	25	2	1	6			
23	1	118	5	1		3			
49	1		3	2		7		4	
25	4	89	6	27		3			
11	1	73	12	6	4	11	3	8	
		5	2	1		1			
13	5	48	25	12	13	16	3		
12	136	2	1	1		1	81	2	
1		9		2		3	1		
1			72		3	8	1		
			6	107	12	5			
27	5	66	3	5		11	6	4	
			15			1			
339	209	451	67	28	6	115	64	56	2
8	4	3	3	16		67	2	23	
86	48	111	1	32	4	36	8	145	11
343	104	159	237	22	4	24	9	4	1
364	151	989	161	107	24	41	51	27	5
218	91	593	96	64	15	25	31	16	3
10	5		4	127	91	128		16	6
1 189	411		17	28		124		7	
74	31		82	71		26		4	
87	38	7	2	12	2	107	11	5	
428	226	19	305	4 999	582	208	33	2	13

812	386	255	43	29	9	113	349	258	12
2 754	1 412	422	81	46	37	92	120	590	63
89	61	10	121	94	4	17	1	56	3
47	36	7		5	1		4	54	31
96	808	273	61	60	13	106	89	430	17
		25	188	87	131	73		19	4
1	3	1	32	57	1	9	28	243	13
395	218	328	217	238	15	123	48	858	633
	1			2				3	
			3	3				50	10
149	74	25	2	44		2	1	4	
1			1						
		68		2				280	1
		25		8					2
9 424	4 945	8 433	2 853	6 919	1 113	1 669	976	3 276	856
398	198	473	450	406	84	109	59	248	121
9 822	5 143	8 905	3 303	7 325	1 197	1 778	1 035	3 524	978
6 242	4 966	2 854	1 851	987	212	2 021	1 364	4 288	628
5 046	4 023	2 315	1 499	916	184	1 590	1 108	3 046	452
46	40	41	13	34	5	11	14	266	3
909	1 182	877	311	2 935	112	285	3 488	299	38
10 486	5 802	11 239	574	7 404	678	579	- 74	5 125	727
11 395	6 984	12 116	885	10 339	790	864	3 415	5 424	765
17 683	11 990	15 012	2 748	11 360	1 007	2 896	4 793	9 979	1 396
27 505	17 132	23 917	6 051	18 685	2 205	4 674	5 827	13 503	2 373
0	0	0	151	58	537	4650	500	977	634
27505	17132	23917	6202	18743	2742	9323	6328	14479	3007

Table 17: Input-output table at basic prices  
Greece

Current prices

Mio. Euro

Current prices

Activities auxiliary to financial intermediat.	Real estate services	Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods	Computer and related services	Research and development services	Other business services	Public administrat. and defence services; compulsory social security services	Education services	Health and social work services	Sewage and refuse disposal services, sanitation and similar services	Membership organisation services n.e.c.
67	70	71	72	73	74	75	80	85	90	91
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
	13	3						1		3
					1		132			
	12	6								
	15	4								
	3	1								
	23	7			11	73	3	102	2	12
							1			
	5				2			1		
	1				4	39	2	7	24	
					2			1		
	4	1			10					
2	26	3	16		73	11		1		5
3	5	20	40	17	238	91	63	16		79
3	23	14	6	2	114	26	6	67	35	32
	48	6		3	72	89	14	2 085	29	25
	22	5	2		7			1		
	6	2			1			13		
	17	5								
	8	13	4		57	35	130	1	121	3
	24	3			21	1 192			12	6
1		2	17		1	16	4			1
	3	2	13		7		1	3		
	8		7		38					
	3			3	12	55		895		
	13	7			7	402	1	2	28	16
	1	1								
	2		1	1	15	4	4	10		9
3	61	17	32	7	134	105	11	82	23	20
	9				9	519	4	12	9	9
9	1 772	2	1	7	143	349	29	78		128
1	28	47	13	1	79	407	19	122	9	10
2	55	22	34	7	163	425	127	822	58	45
1	34	13	21	4	102	348	76	493	35	27
5	3	4	13	6	171	35		7		56
1	65	10	3	4	32	53	5	8		18
	4			2	12	15				
1	6	3	9	1	104	13				17
	27	15	14	1	18			1		

27	59	14	153	7	502	467	2	11		44
43	678	36	48	21	773	783	54	150	4	148
1	8	3	1	1	14	11	1			3
38	5				51					40
28	134	41	77	8	641	414	8	38	18	545
	2	60	8	3	125		2	1	17	11
24	3	12	178	5	217	68	12	47		4
			2	56	71	5	115	58		
60	76	113	78	91	1 841	397	27	72		384
	1		22	1	19	26	5	44		
	1		5		4	62		61		5
	11		5	1	58	7	147	29		2
	1	2	2	1	39				1	
	2		6		626	13	10	11		9
					1			6		1
255	3 330	521	833	263	6 636	6 555	1 018	5 362	426	1 720
23	89	45	55	24	582	448	60	314	42	132
278	3 419	565	888	286	7 218	7 002	1 077	5 676	468	1 852
423	963	173	700	407	5 448	11 632	8 008	3 700	759	1 153
324	759	141	589	377	4 512	8 038	5 772	3 515	750	972
2	73	2	3	1	16		26	21	3	2
20	9 971	341	258	153	593	2 709	475	482	142	144
13	14 025	175	333	- 252	- 263		3 500	2 976	- 42	- 6
33	23 996	516	591	- 99	330	2 709	3 975	3 458	101	138
458	25 032	690	1 294	309	5 794	14 341	12 010	7 180	863	1 294
736	28 451	1 256	2 182	595	13 013	21 343	13 087	12 856	1 331	3 146
0	0	162	367	109	933	74	55	92	48	0
736	28451	1417	2549	705	13945	21417	13142	12949	1379	3146

Table 17: Input-output table at basic prices

Greece

Mio. Euro

Current prices

Recreational, cultural and sporting services	Other services	Private households with employed persons	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by non-profit organisations serving households (NPISH)	Final consumption expenditure by government	Final consumption expenditure	Gross fixed capital formation
92	93	95	60	61	62	63	64	65
57	58	59	60	61	62	63	64	65
		1	3 691	6 995			6 995	
			181	79			79	
			147	998			998	
			912					
			8 779					
			98					
			994					
11	8		5 524	14 773			14 773	
			5	889			889	
2			639	1 487			1 487	
3			189	4 252			4 252	
1			60	1 684			1 684	
3	24		884	121			121	
5	2		1 908	738			738	
72	1		1 022	1 998			1 998	
21	3		5 314	4 405			4 405	
57	19		6 069	3 742			3 742	
2	21		1 262	992			992	
7	1		2 594	456			456	
8			5 724					
4	3		3 061	945			945	
2	2		2 254	877			877	
1			75	75			75	
30	1		1 844	82			82	
14			434	145			145	
7			1 045	283			283	
3			813	2 695			2 695	
			266	1 121			1 121	
14	3		323	2 531			2 531	
			16					
78	47		5 886	1 779			1 779	
6	4		879	573			573	
100	1		3 583	1 057			1 057	
12	4		2 644	3 478			3 478	
68	19		9 394	12 895			12 895	
41	12		5 735	8 268			8 268	
140	308		1 193	22 724			22 724	
11	60		2 540	3 381			3 381	
3			329	597			597	
13	1		516	941			941	
13			7 377	1 758			1 758	

54	6		4 058	1 875			1 875
315	32		11 346	2 960			2 960
4			785	1 842			1 842
2			307	309			309
237	76		6 391	21 742			21 742
188			1 079	275			275
144	1		1 155	23			23
			309			267	267
430	17		11 293	1 136			1 136
				584		20 730	21 313
3			127	5 843		7 126	12 969
3			216	7 747		4 908	12 656
3	2		569	757			757
2			144		3 001		3 001
705	1		1 740	5 031	393	147	5 571
4	6		53	3 530			3 530
				1 898			1 898
2 843	691		135 815	165 427	3 394	33 178	201 999
197	38		8 182	13 419	26	195	13 640
3 040	729		143 996	178 846	3 420	33 373	215 639
1 727	965	1 898	84 403				
1 590	905	1 527	66 949				
15	8		- 1 916				
686	226		35 020				
1 597	1 655		91 442				
2 283	1 881		118 995				
4 025	2 854	1 898	208 949				
7 065	3 583	1 898	352 945				
592	0	0	66 594				
7657	3583	1898	419 540				

Table 17: Input-output table at basic prices

Greece

Mio. Euro

Current prices

Changes in valuables <sup>1)</sup>	Changes in inventories	Changes in inventories and valuables	Gross capital formation	Exports intra EU <sup>2)</sup> FOB	Exports FOB to members of the euro area <sup>2)</sup>	Exports FOB to non- members of the euro area <sup>2)3)</sup>	Exports extra EU <sup>2)</sup> FOB	Exports FOB	Final uses	Total use
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
			103					1 509	8 607	12 297
			- 120					6	- 35	146
			- 247					361	1 112	1 258
			4					2	7	919
			- 93						- 93	8 685
			1					38	39	137
			- 430					112	- 319	875
			389					2 238	17 399	22 923
			26					40	954	959
			35					435	1 957	2 596
			34					675	4 981	5 149
			- 615					75	1 144	1 204
			66					54	240	1 104
			- 595					151	295	2 203
			22					119	2 140	3 162
			639					2 678	7 723	13 037
			226					1 954	5 922	11 991
			125					609	1 726	2 989
			91					417	964	3 558
			12					2 322	2 334	8 058
			264					453	1 663	4 724
			2 694					753	4 324	6 579
			813					6	893	969
			183					420	686	2 530
			1 355					188	1 688	2 122
			7					145	436	1 481
			162					119	2 996	3 809
			4 176					557	5 654	6 120
			1 327					174	4 032	4 355
			72						72	88
								233	2 012	7 898
									573	1 452
			20 088					398	21 543	25 126
			315					449	4 242	6 886
			2 150					3 067	18 111	27 505
			1 290					1 840	11 387	17 132
									22 724	23 917
								281	3 661	6 202
								17 818	18 415	18 743
								1 284	2 225	2 742
								188	1 946	9 323



ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ  
ΠΙΝΑΚΑ ΕΙΣΡΟΩΝ ΕΚΡΟΩΝ 2009

Table 17: Input-output table at basic prices

Year 2009		Greece		Mio. Euro		Current prices		
		PRODUCTS (CPA)	Products of agriculture, hunting and related services	Products of forestry, logging and related services	Fish and other fishing products; services incidental of fishing	Coal and lignite; peat	Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	Uranium and thorium ores
Code		PRODUCTS (CPA)	01	02	05	10	11	12
No			1	2	3	4	5	6
1	01	Products of agriculture, hunting and related services	0,141594	0,055	0,001	0,000	0,000	
2	02	Products of forestry, logging and related services	0,000	0,045	0,000	0,001	0,000	
3	05	Fish and other fishing products; services incidental of	0,000	0,000	0,052	0,000	0,000	
4	10	Coal and lignite; peat	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	
5	11	Crude petroleum and natural gas; services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
6	12	Uranium and thorium ores	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
7	13	Metal ores	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8	14	Other mining and quarrying products	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
9	15	Food products and beverages	0,032	0,012	0,005	0,000	0,000	
10	16	Tobacco products	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
11	17	Textiles	0,001	0,000	0,017	0,000	0,000	
12	18	Wearing apparel; furs	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
13	19	Leather and leather products	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
14	20	Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	
15	21	Pulp, paper and paper products	0,000	0,000	0,002	0,003	0,001	
16	22	Printed matter and recorded media	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	
17	23	Coke, refined petroleum products and nuclear fuels	0,050	0,020	0,043	0,037	0,012	
18	24	Chemicals, chemical products and man-made fibres	0,033	0,013	0,001	0,023	0,006	
19	25	Rubber and plastic products	0,002	0,001	0,000	0,007	0,002	
20	26	Other non-metallic mineral products	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
21	27	Basic metals	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
22	28	Fabricated metal products, except machinery and	0,000	0,027	0,000	0,003	0,001	
23	29	Machinery and equipment n.e.c.	0,010	0,004	0,000	0,024	0,087	
24	30	Office machinery and computers	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
25	31	Electrical machinery and apparatus n.e.c.	0,000	0,000	0,000	0,005	0,001	
26	32	Radio, television and communication equipment and	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
27	33	Medical, precision and optical instruments, watches and	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
28	34	Motor vehicles, trailers and semi-trailers	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	
29	35	Other transport equipment	0,000	0,000	0,003	0,002	0,006	
30	36	Furniture; other manufactured goods n.e.c.	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	
31	37	Secondary raw materials	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
32	40	Electrical energy, gas, steam and hot water	0,011	0,004	0,000	0,128	0,231	
33	41	Collected and purified water, distribution services of water	0,011	0,004	0,000	0,008	0,003	
34	45	Construction work	0,002	0,001	0,000	0,076	0,003	
35	50	Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel	0,008	0,008	0,005	0,010	0,030	
36	51	Wholesale trade and commission trade services, except of motor vehicles and motorcycles	0,052	0,051	0,035	0,017	0,015	
37	52	Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household	0,031	0,031	0,021	0,010	0,009	
38	55	Hotel and restaurant services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
39	60	Land transport; transport via pipeline services	0,003	0,001	0,002	0,004	0,069	
40	61	Water transport services	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	
41	62	Air transport services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
42	63	Supporting and auxiliary transport services; travel agency	0,000	0,000	0,151	0,000	0,000	
43	64	Post and telecommunication services	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002	
44	65	Financial intermediation services, except insurance and pension funding services	0,028	0,038	0,043	0,020	0,021	
45	66	Insurance and pension funding services, except compulsory social security services	0,000	0,000	0,001	0,000	0,021	
46	67	Services auxiliary to financial intermediation	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
47	70	Real estate services	0,000	0,000	0,000	0,005	0,002	
48	71	Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	
49	72	Computer and related services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
50	73	Research and development services	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	
51	74	Other business services	0,003	0,001	0,003	0,003	0,006	
52	75	Public administration and defence services; compulsory social security services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
53	80	Education services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
54	85	Health and social work services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
55	90	Sewage and refuse disposal services, sanitation and similar services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
56	91	Membership organisation services n.e.c.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
57	92	Recreational, cultural and sporting services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
58	93	Other services	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
59	95	Private households with employed persons	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

60	Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
61	Taxes less subsidies on products	0,055	0,000	0,023	0,022	0,000
62	Total intermediate consumption/Final use at purchasers <sup>1)</sup>			0,376	0,394	0,002
63	Compensation of employees <sup>2)</sup>	0,105	0,237	0,082	0,411	0,357
64	Wages and salaries <sup>4) 5)</sup>	0,097	0,193	0,065	0,333	0,336
65	Other net taxes on production <sup>5)</sup>	-0,240	-0,091	0,003	0,002	0,001
66	Consumption of fixed capital <sup>3)</sup>	0,139	0,210	0,133	0,063	1,255
67	Operating surplus, net <sup>5)</sup>	0,554	0,312	0,368	0,107	-1,165
68	Operating surplus, gross <sup>5)</sup>		0,446	0,453	0,160	0,000
69	Mixed income, gross <sup>4) 5)</sup>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	Value added at basic prices	0,558	0,668	0,585	0,583	0,445
71	Output at basic prices					
72	Imports CIF intra EU <sup>2) 3)</sup>		0,000	0,000	0,000	0,000
73	Imports CIF from members of the euro area <sup>2) 3)</sup>		0,000	0,000	0,000	0,000
74	Imports CIF from non-members of the euro area <sup>2) 3)</sup>		0,000	0,000	0,000	0,000
75	Imports CIF extra EU <sup>2) 3)</sup>		0,000	0,000	0,000	0,000
76	Imports CIF	0,023	0,000	0,002	0,001	0,115
77	Supply at basic prices					0,000

1) This provision is voluntary. In case this column is filled, gross fixed capital formation figures must exclude changes in valuations.

2) On a voluntary basis

3) Breakdown: EU/EMU/Member States not members of the EMU/third countries. Composition of the EU and the EMU as at the end of the period reported in this table.

4) of which

5) To be supplied only at current prices

Metal ores	Other mining and quarrying products	Food products and beverages	Tobacco products	Textiles	Wearing apparel; furs	Leather and leather products	Wood and products of wood and cork (except furniture); articles of straw and plaiting materials	Pulp, paper and paper products	Printed matter and recorded media	Coke, refined petroleum products and nuclear fuels
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0,000	0,000	0,104	0,057	0,019	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,014	0,002	0,025	0,064	0,006	0,005	0,005	0,002	0,703
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
0,000	0,000	0,093	0,000	0,002	0,000	0,023	0,000	0,004	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,004	0,054	0,097	0,010	0,000	0,001	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,001	0,011	0,005	0,002	0,000	0,001	0,189	0,001	0,000	0,000
0,001	0,001	0,008	0,037	0,001	0,001	0,005	0,002	0,237	0,115	0,000
0,001	0,001	0,004	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,000
0,071	0,078	0,012	0,005	0,014	0,033	0,012	0,009	0,017	0,007	0,026
0,021	0,016	0,010	0,001	0,058	0,001	0,017	0,025	0,038	0,047	0,001
0,003	0,006	0,009	0,006	0,005	0,002	0,016	0,009	0,011	0,004	0,000
0,000	0,000	0,013	0,007	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000
0,000	0,000	0,005	0,005	0,077	0,000	0,001	0,004	0,002	0,001	0,000
0,001	0,001	0,013	0,014	0,015	0,003	0,008	0,005	0,006	0,005	0,000
0,025	0,042	0,003	0,003	0,004	0,003	0,002	0,003	0,004	0,009	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,000
0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,005	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,019	0,055	0,033	0,010	0,057	0,021	0,021	0,030	0,051	0,022	0,003
0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000
0,016	0,017	0,005	0,006	0,006	0,004	0,014	0,006	0,008	0,010	0,002
0,010	0,017	0,010	0,006	0,008	0,009	0,011	0,013	0,012	0,009	0,004
0,018	0,027	0,060	0,036	0,052	0,057	0,070	0,080	0,074	0,047	0,026
0,010	0,015	0,036	0,021	0,031	0,034	0,042	0,048	0,045	0,029	0,016
0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0,068	0,029	0,002	0,003	0,003	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0,000	0,001	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001
0,001	0,003	0,003	0,001	0,004	0,008	0,005	0,005	0,004	0,014	0,000
0,039	0,023	0,020	0,017	0,019	0,008	0,019	0,020	0,020	0,021	0,021
0,003	0,003	0,003	0,005	0,007	0,005	0,003	0,005	0,005	0,004	0,001
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,028	0,040	0,027	0,019	0,019	0,039	0,020	0,017	0,032	0,043	0,001
0,004	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,003	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,024	0,032	0,053	0,132	0,028	0,040	0,096	0,021	0,037	0,073	0,006
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
0,026	0,037	0,022	0,033	0,012	0,024	0,016	0,015	0,013	0,026	0,008
0,308	0,435	0,469	0,293	0,226	0,325	0,181	0,375	0,343	0,472	0,637
0,525	0,262	0,162	0,231	0,349	0,218	0,301	0,287	0,251	0,322	0,042
0,439	0,218	0,130	0,191	0,285	0,179	0,246	0,233	0,204	0,267	0,034
0,003	0,002	-0,005	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000
0,162	0,067	0,030	0,024	0,149	0,030	0,047	0,068	0,069	0,049	0,011
-0,097	0,176	0,217	0,272	-0,050	0,229	0,078	0,082	0,022	0,108	0,122
0,050	0,215	0,193	0,184	0,041	0,162	0,039	0,100	0,047	0,143	0,103
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,593	0,507	0,403	0,528	0,450	0,479	0,427	0,439	0,343	0,481	0,176
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,001	0,071	0,005	0,021	0,028	0,012	0,005	0,015	0,004	0,040

Table 17: Input-output table at basic prices  
Greece

Mio. Euro

Current prices

Chemicals, chemical products and man-made fibres	Rubber and plastic products	Other non-metallic mineral products	Basic metals	Fabricated metal products, except machinery and equipment	Machinery and equipment n.e.c.	Office machinery and computers	Electrical machinery and apparatus n.e.c.	Radio, television and communication equipment and apparatus
24	25	26	27	28	29	30	31	32
18	19	20	21	22	23	24	25	26
0,001	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,012	0,006	0,006	0,033	0,011	0,051	0,008	0,020	0,035
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,015	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0,005	0,001	0,107	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,002	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,007	0,002	0,001	0,000	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000
0,009	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,022	0,008	0,020	0,021	0,010	0,009	0,003	0,039	0,004
0,219	0,171	0,008	0,012	0,062	0,015	0,016	0,025	0,003
0,008	0,036	0,002	0,001	0,006	0,011	0,016	0,009	0,007
0,011	0,006	0,113	0,002	0,001	0,010	0,003	0,071	0,001
0,007	0,026	0,006	0,430	0,290	0,135	0,057	0,232	0,032
0,015	0,013	0,004	0,005	0,045	0,014	0,008	0,012	0,005
0,003	0,006	0,014	0,006	0,006	0,116	0,000	0,003	0,003
0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000
0,002	0,003	0,008	0,003	0,003	0,017	0,002	0,057	0,003
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,065	0,010	0,072
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001
0,001	0,002	0,006	0,000	0,001	0,001	0,001	0,005	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,030	0,054	0,072	0,101	0,025	0,016	0,016	0,014	0,012
0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,008	0,007	0,010	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001
0,012	0,010	0,015	0,004	0,007	0,006	0,008	0,010	0,007
0,073	0,059	0,062	0,024	0,040	0,039	0,049	0,064	0,046
0,044	0,036	0,037	0,014	0,024	0,023	0,032	0,039	0,028
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,003
0,007	0,003	0,002	0,002	0,003	0,004	0,008	0,002	0,007
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,008	0,001	0,004
0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
0,004	0,005	0,004	0,001	0,005	0,005	0,008	0,003	0,006
0,020	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,024	0,019	0,020
0,004	0,005	0,004	0,003	0,003	0,004	0,002	0,002	0,003
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,014	0,020	0,015	0,004	0,019	0,014	0,008	0,009	0,010
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,062	0,029	0,025	0,023	0,031	0,041	0,130	0,018	0,135
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
0,012	0,018	0,028	0,016	0,021	0,005	0,000	0,022	0,005	0,005
0,195	0,360	0,491	0,537	0,518	0,113	0,007	0,380	0,078	0,078
0,249	0,226	0,261	0,109	0,172	0,290	0,405	0,139	0,456	0,456
0,204	0,185	0,212	0,087	0,140	0,234	0,324	0,114	0,368	0,368
0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002
0,042	0,065	0,065	0,053	0,046	0,068	0,219	0,046	0,095	0,095
0,051	0,126	0,066	0,071	0,129	0,047	-0,146	0,103	-0,050	-0,050
0,028	0,118	0,106	0,087	0,140	0,022	0,001	0,080	0,007	0,007
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,343	0,418	0,394	0,234	0,349	0,407	0,478	0,289	0,503	0,503
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,120	0,016	0,010	0,030	0,014	0,080	0,014	0,016	0,026	0,026

Table 17: Input-output table at basic prices

Greece

Mio. Euro

Current prices

Medical, precision and optical instruments, watches and clocks	Motor vehicles, trailers and semi trailers	Other transport equipment	Furniture, other manufact. goods n.e.c.	Secondary raw materials	Electrical energy, gas, steam and hot water	Collected and purified water, distribution services of water	Construction work	Trade, maintenance and repair services of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel	Wholesale trade and commission trade services, except of motor vehicles and motorcycles
33	34	35	36	37	40	41	45	50	51
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000
0,003	0,108	0,124	0,008	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,005
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,002	0,001	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,004	0,000	0,001
0,005	0,006	0,006	0,005	0,017	0,046	0,009	0,030	0,001	0,007
0,019	0,008	0,007	0,014	0,003	0,000	0,002	0,004	0,000	0,024
0,005	0,003	0,001	0,014	0,001	0,000	0,000	0,007	0,001	0,010
0,030	0,009	0,004	0,027	0,000	0,000	0,000	0,063	0,000	0,001
0,020	0,087	0,063	0,055	0,186	0,000	0,000	0,034	0,001	0,002
0,002	0,004	0,018	0,010	0,002	0,001	0,002	0,074	0,000	0,001
0,001	0,010	0,015	0,003	0,006	0,009	0,027	0,004	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,006	0,004	0,002	0,033	0,006	0,015	0,055	0,000	0,000
0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000
0,145	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
0,001	0,081	0,000	0,001	0,001	0,000	0,003	0,000	0,021	0,000
0,000	0,009	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
0,000	0,000	0,000	0,029	0,010	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,015	0,013	0,015	0,022	0,032	0,111	0,044	0,003	0,033	0,012
0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,004	0,003	0,004	0,010	0,003	0,004	0,000	0,000	0,003
0,009	0,008	0,004	0,010	0,006	0,002	0,002	0,011	0,001	0,012
0,057	0,052	0,025	0,059	0,026	0,014	0,013	0,064	0,010	0,013
0,034	0,031	0,015	0,035	0,016	0,009	0,008	0,038	0,006	0,008
0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,003	0,002	0,004	0,002	0,005	0,002	0,000	0,004	0,013	0,043
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003
0,001	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,016
0,006	0,003	0,002	0,006	0,001	0,007	0,002	0,003	0,010	0,030
0,022	0,019	0,018	0,011	0,019	0,030	0,010	0,013	0,063	0,100
0,002	0,002	0,005	0,004	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	0,003
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,002
0,009	0,007	0,004	0,061	0,003	0,004	0,003	0,015	0,065	0,004
0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,007	0,018	0,001	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,019	0,044	0,087	0,079	0,010	0,003	0,001	0,072	0,012	0,014
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
0,003	0,004	0,007	0,020	0,018	0,021	0,010	0,047	0,013	0,014	0,014
0,052	0,047	0,126	0,356	0,418	0,400	0,177	0,577	0,256	0,357	0,357
0,363	0,225	0,348	0,226	0,162	0,168	0,274	0,160	0,220	0,227	0,227
0,297	0,181	0,275	0,185	0,138	0,131	0,238	0,121	0,177	0,183	0,183
0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,052	0,036	0,045	0,028	0,024	0,089	0,129	0,065	0,036	0,033	0,033
0,136	0,171	0,066	0,122	0,394	0,330	0,418	0,184	0,486	0,381	0,381
0,022	0,017	0,026	0,085	0,418	0,407	0,547	0,245	0,522	0,414	0,414
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,553	0,435	0,461	0,377	0,582	0,589	0,823	0,411	0,744	0,643	0,643
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,021	0,053	0,068	0,027	0,000	0,003	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000

Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles; repair services of personal and household goods	Hotel and restaurant services	Land transport; transport via pipeline services	Water transport services	Air transport services	Supporting and auxiliary transport services; travel agency services	Post and telecommunication services	Financial intermediat. services, except insurance and pension funding services	Insurance and pension funding services, except compulsory social security services
52	55	60	61	62	63	64	65	66
37	38	39	40	41	42	43	44	45
0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,127	0,000	0,005	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,007	0,012	0,001	0,000	0,001	0,005	0,002	0,005	0,004
0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000	0,001	0,003
0,004	0,011	0,152	0,020	0,058	0,020	0,003	0,001	0,001
0,003	0,010	0,001	0,002	0,000	0,002	0,000	0,001	0,002
0,011	0,002	0,004	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,005	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,003	0,002	0,000	0,002	0,002	0,000	0,001	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,002	0,004	0,001	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000
0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,012	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,006	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,003	0,001	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000
0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,012	0,019	0,011	0,001	0,003	0,025	0,011	0,004	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,014	0,000	0,002	0,000
0,003	0,005	0,000	0,002	0,002	0,008	0,001	0,011	0,005
0,006	0,007	0,039	0,001	0,002	0,005	0,001	0,000	0,000
0,009	0,041	0,027	0,006	0,011	0,009	0,009	0,002	0,002
0,005	0,025	0,016	0,003	0,007	0,005	0,005	0,001	0,001
0,000	0,000	0,001	0,007	0,041	0,027	0,000	0,001	0,003
0,024	0,000	0,003	0,002	0,000	0,026	0,000	0,001	0,000
0,002	0,000	0,014	0,004	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000
0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,023	0,002	0,000	0,000
0,013	0,001	0,050	0,268	0,264	0,045	0,006	0,000	0,005
0,023	0,011	0,007	0,002	0,004	0,024	0,060	0,019	0,005
0,082	0,018	0,013	0,002	0,017	0,020	0,021	0,044	0,026
0,004	0,000	0,020	0,005	0,002	0,004	0,000	0,004	0,001
0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,013
0,047	0,011	0,010	0,003	0,006	0,023	0,015	0,032	0,007
0,000	0,001	0,031	0,005	0,059	0,016	0,000	0,001	0,002
0,000	0,000	0,005	0,003	0,000	0,002	0,005	0,018	0,006
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,013	0,014	0,036	0,013	0,007	0,026	0,008	0,064	0,267
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,004
0,004	0,001	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,001
0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
0,012	0,020	0,072	0,022	0,029	0,009	0,009	0,017	0,040
0,300	0,372	0,532	0,390	0,417	0,148	0,163	0,243	0,319
0,290	0,119	0,306	0,053	0,096	0,432	0,234	0,318	0,265
0,235	0,097	0,248	0,049	0,084	0,340	0,190	0,226	0,190
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,020	0,001
0,069	0,037	0,051	0,157	0,051	0,061	0,599	0,022	0,016
0,339	0,470	0,095	0,396	0,308	0,124	-0,013	0,380	0,306
0,408	0,507	0,143	0,551	0,275	0,072	0,539	0,374	0,249
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,700	0,628	0,454	0,608	0,457	0,620	0,822	0,739	0,588
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,002	0,001	0,008	0,070	0,008	0,015	0,010

Table 17: Input-output table at basic prices

Current prices		Greece									Mio. Euro		Current prices
Activities auxiliary to financial intermediat.	Real estate services	Renting services of machinery and equipment without operator and of personal and household goods	Computer and related services	Research and development services	Other business services	Public administrat. and defence services; compulsory social security services	Education services	Health and social work services	Sewage and refuse disposal services, sanitation and similar services	Membership organisation services n.e.c.			
67	70	71	72	73	74	75	80	85	90	91			
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56			
0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,001
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,001	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,001	0,006	0,000	0,000	0,001	0,003	0,000	0,008	0,001	0,004			0,004
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001	0,018	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,003	0,001	0,002	0,007	0,001	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000			0,002
0,004	0,000	0,016	0,018	0,029	0,018	0,004	0,005	0,001	0,000	0,025			0,010
0,005	0,001	0,011	0,003	0,003	0,009	0,001	0,000	0,005	0,027	0,010			0,008
0,000	0,002	0,005	0,000	0,005	0,006	0,004	0,001	0,162	0,022	0,008			0,000
0,000	0,001	0,004	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000			0,000
0,000	0,001	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,011	0,002	0,000	0,004	0,002	0,010	0,000	0,091	0,001			0,001
0,000	0,001	0,003	0,000	0,000	0,002	0,056	0,000	0,000	0,009	0,002			0,000
0,001	0,000	0,002	0,008	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,002	0,006	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,001	0,003	0,000	0,070	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,001	0,019	0,000	0,000	0,021	0,005			0,000
0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,003	0,002	0,013	0,015	0,013	0,010	0,005	0,001	0,006	0,017	0,007			0,003
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,024	0,000	0,001	0,007	0,003			0,003
0,013	0,062	0,001	0,001	0,011	0,011	0,016	0,002	0,006	0,000	0,041			0,003
0,002	0,001	0,038	0,006	0,002	0,006	0,019	0,001	0,009	0,006	0,003			0,014
0,003	0,002	0,017	0,016	0,012	0,013	0,020	0,010	0,064	0,044	0,009			0,009
0,002	0,001	0,011	0,010	0,007	0,008	0,016	0,006	0,038	0,026	0,009			0,018
0,006	0,000	0,003	0,006	0,010	0,013	0,002	0,000	0,001	0,000	0,006			0,006
0,001	0,002	0,008	0,001	0,007	0,002	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,001	0,000	0,002	0,004	0,002	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,006			0,000
0,000	0,001	0,012	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,014
0,037	0,002	0,011	0,070	0,012	0,039	0,022	0,000	0,001	0,000	0,047			0,001
0,059	0,024	0,028	0,022	0,035	0,059	0,037	0,004	0,012	0,003	0,013			0,173
0,002	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001			0,004
0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,001
0,038	0,005	0,032	0,035	0,014	0,049	0,019	0,001	0,003	0,014	0,004			0,001
0,000	0,000	0,048	0,004	0,005	0,010	0,000	0,000	0,000	0,013	0,004			0,001
0,032	0,000	0,010	0,082	0,009	0,017	0,003	0,001	0,004	0,000	0,001			0,000
0,000	0,000	0,000	0,001	0,094	0,005	0,000	0,009	0,005	0,000	0,000			0,000
0,081	0,003	0,090	0,036	0,153	0,141	0,019	0,002	0,006	0,000	0,122			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,010	0,001	0,001	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000			0,002
0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,003	0,000	0,005	0,000	0,002			0,001
0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,004	0,000	0,011	0,002	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,002	0,001	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,003
0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,048	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000

1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
0,031	0,003	0,031	0,021	0,034	0,042	0,021	0,005	0,024	0,031	0,042
0,378	0,120	0,394	0,345	0,415	0,516	0,327	0,082	0,439	0,339	0,589
0,575	0,034	0,137	0,321	0,684	0,419	0,545	0,612	0,288	0,570	0,367
0,440	0,027	0,112	0,270	0,633	0,347	0,377	0,441	0,273	0,564	0,309
0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,002	0,002	0,002	0,001
0,027	0,350	0,272	0,118	0,257	0,046	0,127	0,036	0,038	0,107	0,046
0,018	0,493	0,139	0,153	-0,424	-0,020	0,000	0,267	0,231	-0,031	-0,002
0,044	0,843	0,360	0,230	-0,144	0,024	0,127	0,303	0,267	0,073	0,044
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,622	0,880	0,550	0,593	0,519	0,445	0,672	0,918	0,558	0,649	0,411
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,002	0,006	0,002	0,014	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000

Table 17: Input-output table at basic prices  
Greece

Mio. Euro

Current prices

Recreational, cultural and sporting services	Other services	Private households with employed persons	Total	Final consumption expenditure by households	Final consumption expenditure by non-profit organisations serving households (NPISH)	Final consumption expenditure by government	Final consumption expenditure	Gross fixed capital formation	Changes in valuables <sup>1)</sup>
92	93	95							
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
0,000	0,000	0,000		0,039	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,006	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,002	0,002	0,000		0,083	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,005	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,008	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,024	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,009	0,000	0,000			
0,000	0,007	0,000		0,001	0,000	0,000			
0,001	0,001	0,000		0,004	0,000	0,000			
0,010	0,000	0,000		0,011	0,000	0,000			
0,003	0,001	0,000		0,025	0,000	0,000			
0,008	0,005	0,000		0,021	0,000	0,000			
0,000	0,006	0,000		0,006	0,000	0,000			
0,001	0,000	0,000		0,003	0,000	0,000			
0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,000	0,001	0,000		0,005	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,005	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000			
0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,015	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,006	0,000	0,000			
0,002	0,001	0,000		0,014	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,011	0,013	0,000		0,010	0,000	0,000			
0,001	0,001	0,000		0,003	0,000	0,000			
0,014	0,000	0,000		0,006	0,000	0,000			
0,002	0,001	0,000		0,019	0,000	0,000			
0,010	0,005	0,000		0,072	0,000	0,000			
0,006	0,003	0,000		0,046	0,000	0,000			
0,020	0,086	0,000		0,127	0,000	0,000			
0,002	0,017	0,000		0,019	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,000			
0,002	0,000	0,000		0,005	0,000	0,000			
0,002	0,000	0,000		0,010	0,000	0,000			
0,008	0,002	0,000		0,010	0,000	0,000			
0,045	0,009	0,000		0,017	0,000	0,000			
0,001	0,000	0,000		0,010	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000			
0,034	0,021	0,000		0,122	0,000	0,000			
0,027	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000			
0,020	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,008			
0,061	0,005	0,000		0,006	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,621			
0,000	0,000	0,000		0,033	0,000	0,214			
0,000	0,000	0,000		0,043	0,000	0,147			
0,000	0,001	0,000		0,004	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,000	0,878	0,000			
0,100	0,000	0,000		0,028	0,115	0,004			
0,001	0,002	0,000		0,020	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000		0,011	0,000	0,000			

1,000	1,000	1,000		0,925					
0,026	0,011	0,000		0,075					
0,397	0,203	0,000		1,000	1,000	1,000			
0,244	0,269	1,000							
0,225	0,253	0,805							
0,002	0,002	0,000							
0,097	0,063	0,000							
0,226	0,462	0,000							
0,298	0,525	0,000							
0,000	0,000	0,000							
0,570	0,797	1,000							
0,000	0,000	0,000							
0,000	0,000	0,000							
0,000	0,000	0,000							
0,000	0,000	0,000							
0,009	0,000	0,000	1,000						

Table 17: Input-output table at basic prices

Greece

Mio. Euro

Current prices

Changes in inventories	Changes in inventories and valuables	Gross capital formation	Exports intra EU <sup>2),3)</sup> FOB	Exports FOB to members of the euro area <sup>3)</sup>	Exports FOB to non-members of the euro area <sup>2),3)</sup>	Exports extra EU <sup>2),3)</sup> FOB	Exports FOB	Final uses	Total use
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
		0,003					0,032		
		-0,003					0,000		
		0,006					0,008		
		0,000					0,000		
		-0,002					0,000		
		0,000					0,000		
		0,000					0,001		
		-0,011					0,002		
		0,010					0,047		
		0,001					0,001		
		0,001					0,009		
		0,001					0,014		
		0,016					0,002		
		0,002					0,001		
		-0,016					0,003		
		0,001					0,003		
		0,017					0,057		
		0,006					0,041		
		0,003					0,013		
		0,002					0,009		
		0,000					0,049		
		0,007					0,010		
		0,070					0,016		
		0,021					0,000		
		0,005					0,009		
		0,035					0,004		
		0,000					0,003		
		0,006					0,003		
		0,109					0,012		
		0,035					0,004		
		0,002					0,000		
		0,000					0,005		
		0,000					0,000		
		0,524					0,008		
		0,008					0,010		
		0,056					0,065		
		0,034					0,039		
		0,000					0,000		
		0,000					0,006		
		0,000					0,378		
		0,000					0,027		
		0,000					0,004		
		0,000					0,008		
		0,000					0,004		
		0,000					0,008		
		0,000					0,000		
		0,008					0,000		
		0,000					0,001		
		0,025					0,008		
		0,000					0,003		
		0,017					0,018		
		0,000					0,002		
		0,000					0,001		
		0,000					0,002		
		0,000					0,001		
		0,000					0,000		
		0,006					0,003		
		0,000					0,000		
		0,000					0,000		
		1,000					1,000		