



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

"ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΕΙΣΡΟΩΝ ΕΚΡΟΩΝ:
Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΔΑΝΙΑΣ "



ΚΟΥΤΑΝΤΕΛΙΑ Σ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Επιβλέπων: Χρήστος Παπαδάς

Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α

ΑΘΗΝΑ 2016



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

**"ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΕΙΣΡΟΩΝ ΕΚΡΟΩΝ:
Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΔΑΝΙΑΣ "**

ΚΟΥΤΑΝΤΕΛΙΑ Σ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Επιβλέπων: Χρήστος Παπαδάς

Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α

ΑΘΗΝΑ 2016

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

"ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΙΣΡΟΩΝ ΕΚΡΟΩΝ:

Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΔΑΝΙΑΣ "

ΚΟΥΤΑΝΤΕΛΙΑ Σ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Επιβλέπων: Χρήστος Παπαδάς

Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α

Μέλη εξεταστικής επιτροπής: Σταύρος Ζωγραφάκης

Αθανάσιος Καμπάς

Χρήστος Παπαδάς

ΑΘΗΝΑ 2016

ΠΡΟΛΟΓΟΣ-ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Το θέμα της παρούσας εργασίας ανατέθηκε από τον κ. Παπαδά Χρήστο, Επίκουρο Καθηγητή Γ.Π.Α., στα πλαίσια εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη και Διαχείριση του Αγροτικού Χώρου», του τμήματος «Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης», του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η μεταπτυχιακή εργασία αφορά γενικότερα στην έννοια των περιβαλλοντικών όρων εμπορίου, ενός δείκτη προσδιορισμού των περιβαλλοντικών ρύπων που εξάγονται και εισάγονται από μία χώρα, στο πλαίσιο του διεθνούς εμπορίου και έχει τίτλο «Περιβαλλοντικοί όροι εμπορίου και υπολογισμός τους σε συστήματα εισροών εκροών: Η περίπτωση της Δανίας».

Με την ολοκλήρωση της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τον κ. Παπαδά Χρήστο, Επίκουρο Καθηγητή του τμήματος Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης Γ.Π.Α., επιβλέπων της εν λόγω εργασίας, για την υπόδειξη ιδιαίτερα ενδιαφέροντος θέματος, καθώς και για τον χρόνο που μου αφιέρωσε και για την βοήθεια και καθοδήγηση καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησής της.

Θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω:

Τους κυρίους Καμπά Αθανάσιο και Ζωγραφάκη Σταύρο, Αν. Καθηγητές του τμήματος Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, για τον χρόνο και τις παρατηρήσεις τους.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά την οικογένεια μου για την ηθική και οικονομική υποστήριξη καθ' όλη την διάρκεια των σπουδών μου, καθώς και τους φίλους μου για τη στήριξή τους. Ιδιαίτερα ευχαριστώ τον φίλο μου Δημήτρη για την κατανόηση και την ψυχολογική υποστήριξη που μου παρείχε τους τελευταίους μήνες.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ-ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	4
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ	6
ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	7
ABSTRACT.....	9
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	11
2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΣΡΟΩΝ ΕΚΡΟΩΝ	12
2.1. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ.....	12
2.2. ΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΙΣΡΟΩΝ ΕΚΡΟΩΝ ΛΕΟΝΤΙΕΦ.....	13
2.3. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ.....	20
3. CASE STUDY – ΔΑΝΙΑ.....	21
3.1. ΓΕΝΙΚΑ	21
3.2. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ.....	22
3.2.1. Γενικά.....	22
3.2.2. Μετατροπή σε Βασικές Τιμές	26
3.2.3. Συμπτύξεις Πινάκων	27
3.2.4. Τεχνολογικοί Συντελεστές Ρύπανσης	35
3.2.5. Προσδιορισμός Περιβαλλοντικών όρων Εμπορίου	37
4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	45
5. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	49
6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	52

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2.1: Γενικό Υπόδειγμα Πίνακα Εισροών Εκροών	15
Πίνακας 3.1: Περιβαλλοντικός πίνακας για τα έτη 2008 – 2009	33
Πίνακας 3.2: Συμπυκνόμενος Περιβαλλοντικός Πίνακας για τα έτη 2008-2009	34
Πίνακας 3.3: Τεχνολογικοί Συντελεστές Ρύπανσης για το έτος 2008	36
Πίνακας 3.4: Τεχνολογικοί Συντελεστές Ρύπανσης για το έτος 2009	37
Πίνακας 3.5: Εισαγωγές - Εξαγωγές για το έτος 2008	38
Πίνακας 3.6: Εισαγωγές - Εξαγωγές για το έτος 2009	39
Πίνακας 3.7: Εισαγόμενη Ρύπανση για το έτος 2008	40
Πίνακας 3.8: Εξαγόμενη Ρύπανση για το έτος 2008	41
Πίνακας 3.9: Εισαγόμενη Ρύπανση για το έτος 2009	42
Πίνακας 3.10: Εξαγόμενη Ρύπανση για το έτος 2008	43

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Όλη η οικονομική δραστηριότητα που συμβαίνει στον φυσικό κόσμο απαιτεί πηγές όπως η ενέργεια, οι φυσικοί πόροι και η γη. Η οικονομική δραστηριότητα επομένως δημιουργεί σταθερά υλικά υπολείμματα τα οποία επηρεάζουν το περιβάλλον ως απόβλητα ή ρύπανση. Είναι επομένως απαραίτητη η κατανόηση των απαιτήσεων σε πόρους και η ρύπανση η οποία παράγεται από διάφορες λειτουργίες της οικονομίας ώστε να προσαρμοστούν οι ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιορισμένη διαθεσιμότητα των πόρων και στην πεπερασμένη ικανότητα απορρόφησης της ρύπανσης του περιβάλλοντος (Ayres and Kneese, 1969). Η περιβαλλοντική πολιτική επικεντρώνεται συχνά στις οικονομικές δραστηριότητες όπου και συμβαίνουν η κατανάλωση των πόρων και οι εκπομπές ρύπων. Ωστόσο αν και το σύνολο της παραγωγής εν τέλει σχετίζεται με την κατανάλωση, η κατανόηση του κύκλου ζωής των πόρων και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της κατανάλωσης είναι εξαιρετικά σημαντική τόσο για τους καταναλωτές όσο και για τους φορείς χάραξης πολιτικών (Hertwich E.G., 2011).

Η παρούσα εργασία κάνει αναφορά στην κεντρική ιδέα των «περιβαλλοντικών όρων εμπορίου» σε ένα σύστημα εισροών εκροών. Σκοπός της είναι ο υπολογισμός του ισοζυγίου των περιβαλλοντικών κερδών – ζημιών μίας χώρας από τη συμμετοχή της στο διεθνές εμπόριο μέσω ενός δείκτη, ο οποίος όμως παρουσιάζει αρκετά προβλήματα λόγω έλλειψης δεδομένων σε πολλές χώρες (Antweiler, W., 2006). Τα απαραίτητα στοιχεία για τον υπολογισμό του δείκτη αντλήθηκαν από τους πίνακες εισροών εκροών, ένα σύστημα που περιγράφει τις επιδράσεις και τις αμοιβαίες σχέσεις των παραγωγικών κλάδων της οικονομικής δραστηριότητας. Συγκεκριμένα, μελετάται η περίπτωση της Δανίας μέσω των πινάκων εισροών εκροών που ήταν διαθέσιμοι για τα έτη 2008 και 2009 και των αντίστοιχων περιβαλλοντικών πινάκων που δίνουν πληροφορίες σχετικά με την παραγωγή ρύπων ανά κλάδο παραγωγής της οικονομίας. Ο ρύπος ο οποίος επιλέχθηκε να εξεταστεί στην παρούσα μελέτη ήταν το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ως κύριο συστατικό των αερίων του θερμοκηπίου.

Λέξεις Κλειδιά:

Ανάλυση Εισροών-Εκροών

Περιβαλλοντικοί Όροι Εμπορίου

Ποσοτική Ανάλυση

Δανία

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ABSTRACT

All economic activity happens in the physical world: it requires resources such as energy, materials, and land. Economic activity invariably generates material residuals, which affect the environment as waste or pollution. An understanding of the resource requirements and pollution of different activities is required to systematically adjust our activities to the limited availability of resources and the finite pollution absorption capacity of the earth (Ayres and Kneese, 1969). Environmental policy commonly focuses on the economic activities where emissions and resource consumption apparently happen. As all production, however, is ultimately related to consumption, understanding the life-cycle environmental and resource impacts of consumption activities is of interest both to consumers and policy makers (Hertwich E.G., 2011).

The present study refers to the central idea of "environmental terms of trade" to an input-output system. Its purpose is to calculate the environmental balance between profit and loss of a country's participation in international trade through an index, which nevertheless has several problems due to lack of data in many countries (Antweiler, W., 2006). The necessary data for the calculation of the index were extracted from the input-output tables, a system that describes the effects and correlations of the productive sectors of economic activity. Specifically, this study focus on the case of Denmark through the input-output tables which were available for the years 2008 and 2009 and the corresponding environmental tables, that give information about the production of pollutants by industry of the economy. The pollutant that was chosen to be examined in the present study was carbon dioxide (CO₂), as the main component of greenhouse gas emissions.

Keywords:

Input Output-Analysis

Environmental Terms of Trade

Quantitative Analysis

Denmark

Carbon dioxide (CO₂)

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Από τα τέλη της δεκαετίας του 1960 το πλαίσιο εισροών-εκροών έχει επεκταθεί από πολλούς ερευνητές σχετικά με την παραγωγή της ρύπανσης του περιβάλλοντος και της μείωσης των εκπομπών που σχετίζονται με την διακλαδική δραστηριότητα. Ο ίδιος ο Leontief (1970) παρείχε μία εκ των βασικών μεθοδολογικών επεκτάσεων που έκτοτε έχει εφαρμοστεί ευρέως και έχει επεκταθεί περαιτέρω.

Πολλοί ερευνητές έχουν χρησιμοποιήσει την ανάλυση εισροών-εκροών για να εξετάσουν τις επιπτώσεις των σημαντικών πρωτοβουλιών περιβαλλοντικής πολιτικής, όπως προσπάθειες για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από την καύση ορυκτών καυσίμων, τις οικονομικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις της ανακύκλωσης, την αποκατάσταση των οικοσυστημάτων, και οικονομικά και περιβαλλοντικά θέματα που σχετίζονται με το διεθνές εμπόριο (Reinert, Kenneth A., Ronald-Holst D., 2001).

Μερικοί ερευνητές διευρύνουν το πλαίσιο των περιβαλλοντικών εισροών-εκροών για την ανάλυση του κοινωνικού κόστους της παραγωγής ρύπανσης του περιβάλλοντος και της εξάλειψής της, καθώς και την προσαρμογή των εθνικών λογιστικών συστημάτων για την καλύτερη ενσωμάτωση του περιβαλλοντικού κόστους και οφέλους των διακλαδικών δραστηριοτήτων. Σημαντικές μελέτες έγιναν στη δεκαετία του 1970 και του 1980 ειδικά στην ανάλυση των ζητημάτων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Έχουν γίνει πολλές εφαρμογές και μελέτες στις οποίες εξετάζονται διάφορες προσεγγίσεις για την ποσοτικοποίηση της παραγωγής και της εξάλειψής της περιβαλλοντικής ρύπανσης σε μοντέλα εισροών-εκροών. Τα μοντέλα κυμαίνονταν στη χρήση ενός πίνακα συντελεστών ρύπανσης γενιάς σε συνδυασμό με τον αντίστροφο πίνακα Leontief, με σκοπό την σύζευξη των σχέσεων εισόδου-εξόδου με μαθηματικά μοντέλα προγραμματισμού, σε ένα οικονομοοικολογικό μοντέλο που συνδυάζει ένα Leontief μοντέλο των οικονομικών ροών με ένα μοντέλο οικοσυστήματος των περιβαλλοντικών ροών εξωτερικού εμπορίου. Τέλος, έχει συζητηθεί αρκετά η σύζευξη ενός μοντέλου περιβαλλοντικών εισροών-εκροών σε ένα μοντέλο διασποράς της ρύπανσης σε μια γεωγραφική περιοχή (Miller R. and Blair P., 2009).

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΣΡΟΩΝ ΕΚΡΟΩΝ

2.1. Εισαγωγικά

Στα τέλη της δεκαετίας του 1930, αναπτύχθηκε από τον καθηγητή Wassily Leontief ένα σύστημα ανάλυσης της αλληλεξάρτησης των οικονομικών κλάδων που ονομάστηκε Ανάλυση εισροών-εκροών. Για την εργασία του αυτή, ο Leontief τιμήθηκε το 1973 με Βραβείο Νόμπελ στην Οικονομική Επιστήμη. Το υπόδειγμα του Leontief μπορεί να θεωρηθεί ένα κατάλληλα απλοποιημένο σύστημα γενικής ισορροπίας που είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί για εμπειρική διερεύνηση οικονομικών προβλημάτων. Σήμερα συντάσσονται πίνακες εισροών-εκροών σε όλες σχεδόν τις χώρες. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, οι πίνακες αυτοί συγκροτούνται από όλα τα κράτη μέλη και δημοσιεύονται σε τακτά χρονικά διαστήματα στα έντυπα της Eurostat. Στην Ελλάδα, καταρτίζονται από τη Στατιστική Υπηρεσία στο τμήμα των Εθνικών Λογαριασμών. Το υπόδειγμα Leontief μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εξέταση της οικονομικής δομής, για την αξιολόγηση σεναρίων οικονομικής ανάπτυξης, για τον καθορισμό των επιδράσεων διάφορων μέτρων οικονομικής πολιτικής, για προβλέψεις κ.λπ. τόσο σε μακροοικονομικό όσο και σε μικροοικονομικό επίπεδο. Τα τελευταία χρόνια η χρήση του υποδείγματος έχει επεκταθεί περαιτέρω στη διερεύνηση ορισμένων θεμάτων, όπως η κατάρτιση περιφερειακών ή ενεργειακών πινάκων, πινάκων που αφορούν την περιβαλλοντική ρύπανση και πινάκων κοινωνικής λογιστικής κυρίως για θέματα απασχόλησης (Οικονομίδης Χ., 2007).

Η ανάλυση εισροών εκροών (Input Output Analysis) είναι μια μέθοδος συστηματικής ποσοτικοποίησης των αμοιβαίων παραγωγικών σχέσεων μεταξύ των διαφόρων κλάδων οικονομικής δραστηριότητας και της δημιουργίας του προϊόντος, δεδομένης της τεχνολογίας παραγωγής. Ειδικότερα, περιγράφει την ικανότητα ενός παραγωγικού συστήματος να δημιουργεί προϊόν, ενδογενώς, σε συνδυασμό με τις δραστηριότητες που το υποστηρίζουν (προστιθέμενη αξία, τελική ζήτηση). Δηλαδή, στην ανάλυση θεωρείται ότι η παραγωγή των κλάδων επηρεάζεται, είτε από διαταραχές που συμβαίνουν στις διάφορες κατηγορίες της τελικής ζήτησης είτε στα

διάφορα στοιχεία των πρωτογενών εισροών – προστιθέμενη αξία (στοιχεία κόστους). Στην IO ανάλυση, η παραγωγική δραστηριότητα θεωρείται ενδογενής, ενώ οι δραστηριότητες που την υποστηρίζουν εξωγενείς (π.χ. απασχόληση, εισαγωγές) (Μπελεγρή-Ρομπόλη Α. κ.ά, 2010).

Το υπόδειγμα εισροών εκροών είναι γενικά ένα υπόδειγμα γενικής ισορροπίας, του οποίου η δομή δίνει τη δυνατότητα εκτίμησης τόσο των κάθετων (Leontief) όσο και των οριζοντίων (Ghosh) διασυνδέσεων μεταξύ κλάδων οικονομικής δραστηριότητας. Δηλαδή, την εκτίμηση των επιδράσεων στα στοιχεία της προστιθέμενης αξίας και της τελικής ζήτησης που δημιουργούν συνολικά στην οικονομία, οι μεταβολές στο προϊόν. Το μέγεθος αυτών των επιδράσεων εκτιμάται, αντίστοιχα, από τους κάθετους (backward multipliers - BM) και οριζόντιους (forward multipliers - FM) πολλαπλασιαστές. Έτσι, εκτιμώνται οι πολλαπλασιαστικές επιδράσεις για παράδειγμα στην παραγωγή, την απασχόληση, τους μισθούς και τα επαγγέλματα που θα δημιουργηθούν συνολικά στην οικονομία, αν η τελική ζήτηση ή οι πρωτογενείς εισροές ενός κλάδου μεταβληθούν κατά μια μονάδα. Προϋπόθεση για την εφαρμογή του IO υποδείγματος είναι η ύπαρξη των αντίστοιχων πινάκων εισροών εκροών (π.χ. εθνικός, περιφερειακός, συνολικός, εγχώριος). Από τη διαθεσιμότητα των πινάκων αυτών εξαρτάται: ο χρονικός ορίζοντας, η γεωγραφική και χωρική διάσταση καθώς και η ταξινόμηση των κλάδων της οικονομίας που αναλύεται (Μπελεγρή-Ρομπόλη Α. κ.ά, 2010).

2.2. Το Βασικό Υπόδειγμα Εισροών Εκροών Leontief

Ο πίνακας E-E κατασκευάζεται από πρωτογενή στατιστικά στοιχεία και περιλαμβάνει όλα τα αγαθά και τις υπηρεσίες που παράγονται στην οικονομία, με σκοπό να περιγράψει τη ροή αγαθών και υπηρεσιών σε μία συγκεκριμένη οικονομική περιοχή (είτε είναι μία χώρα ή μία περιφέρεια) για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο (συνήθως ενός έτους) (Miller & Blair', 1985). Οι οικονομικές δραστηριότητες σε μια χώρα διαιρούνται σε παραγωγικούς τομείς και εν συνεχεία σε παραγωγικούς κλάδους, δηλαδή ο κάθε κλάδος είναι διαμορφωμένος έτσι ώστε να παράγει συγκεκριμένο και ομοιογενές προϊόν.

Τα στοιχεία που συλλέγονται αφορούν τις ροές των προϊόντων από καθέναν από τους κλάδους (ως παραγωγός) σε καθέναν από τους κλάδους (ως αγοραστής). Κάθε κλάδος παραγωγής για να παράγει το προϊόν που χρησιμοποιεί ενδιάμεσα προϊόντα (ενδιάμεσες εισροές) που προμηθεύεται από άλλους κλάδους παραγωγής και συντελεστές παραγωγής (εργασία και κεφάλαιο) οι οποίοι καλούνται αρχικές εισροές. Ένα μέρος του παραγόμενου προϊόντος του κλάδου διοχετεύεται προς άλλους παραγωγικούς κλάδους (ενδιάμεσες εκροές) και ένα μέρος παίρνει τη μορφή τελικών προϊόντων (καταναλωτικά και επενδυτικά) που αποτελεί την τελική ζήτηση. Το άθροισμα των ενδιάμεσων και των αρχικών εισροών ενός κλάδου, εκφρασμένο σε χρηματικές μονάδες, δίνει το σύνολο των εισροών του κλάδου αυτού δηλαδή την ακαθάριστη αξία παραγωγής του. Ομοίως το άθροισμα των ενδιάμεσων εκροών και της τελικής ζήτησης ενός κλάδου αποτελεί την συνολική ζήτηση για το προϊόν του κλάδου. Οπότε η ακαθάριστη αξία παραγωγής ενός κλάδου ισούται με τη συνολική ζήτηση του προϊόντος του κλάδου. Μια τέτοια ισότητα δεν ισχύει για τα στοιχεία της προστιθέμενης αξίας και της τελικής ζήτησης αλλά αρκεί να υπάρχει ισότητα στο συνολικό άθροισμα (Καρακούλης Ν., 2010).

Η γενική μορφή ενός πίνακα εισροών εκροών παρουσιάζεται στην συνέχεια, συμπεριλαμβάνοντας όλα τα στοιχεία των ενδιάμεσων συναλλαγών αλλά και της προστιθέμενης αξίας κάθε κλάδου και της τελικής του ζήτησης (Miller & Blair, 1985).

Εισροές Εκροές		ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΖΗΤΗΣΗ						ΤΕΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ	
		1	2	3	...	j	...	n	C	G	K	St	E	
ΚΛΑΔΟΙ		1	2	3	...	j	...	n	C	G	K	St	E	
1		X_{11}	X_{12}	X_{13}	...	X_{1j}	...	X_{1n}	C_1	G_1	K_1	St_1	E_1	X_1
2		X_{21}	X_{22}	X_{23}	...	X_{2j}	...	X_{2n}	C_2	G_2	K_2	St_2	E_2	X_2
3		X_{31}	X_{32}	X_{33}	...	X_{3j}	...	X_{3n}	C_3	G_3	K_3	St_3	E_3	X_3
...	
i		X_{i1}	X_{i2}	X_{i3}	...	X_{ij}	...	X_{in}	C_i	G_i	K_i	St_i	E_i	X_i
...	
n		X_{n1}	X_{n2}	X_{n3}	...	X_{nj}	...	X_{nn}	C_n	G_n	K_n	St_n	E_n	X_n
ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	W	W_1	W_2	W_3	...	W_j	...	W_n	W_C	W_G	W_K	W_{St}	W_E	W
	Pr	Pr_1	Pr_2	Pr_3	...	Pr_j	...	Pr_n	Pr_C	Pr_G	Pr_K	Pr_{St}	Pr_E	Pr
	D	D_1	D_2	D_3	...	D_j	...	D_n	D_C	D_G	D_K	D_{St}	D_E	D
	T	T_1	T_2	T_3	...	T_j	...	T_n	T_C	T_G	T_K	T_{St}	T_E	T
	-S	-	-	-	...	-	...	-	-	-	-	-	-	-S
	Im	S_1	S_2	S_3	...	S_j	...	S_n	S_C	S_G	S_K	S_{St}	S_E	-S
		Im_1	Im_2	Im_3	...	Im_j	...	Im_n	Im_C	Im_G	Im_K	Im_{St}	Im_E	Im
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ		X_1	X_2	X_3	...	X_j	...	X_n	C	G	K	St	E	

Πίνακας 2.1: Γενικό Υπόδειγμα Πίνακα Εισροών Εκροών, (Λίβας, 1994)

Ο παραπάνω πίνακας είναι ένας πίνακας Εισροών - Εκροών στον οποίο έχει χωριστεί η οικονομία σε n κλάδους και παρουσιάζονται οι ενδιάμεσες εισροές, η προστιθέμενη αξία, η τελική ζήτηση και οι αρχικές εισροές στη τελική ζήτηση.

Οι τομείς της προέλευσης (παραγωγοί) απεικονίζονται στο αριστερό μέρος (και στην ίδια στήλη διανύσματος) ενώ οι αγοραστές αναγράφονται στις στήλες, οι οποίες

δείχνουν τις εισροές του κλάδου. Οι γραμμές αντίστοιχα δείχνουν τις εκροές κάθε κλάδου. Τα στοιχεία αυτά αποτελούν τον πυρήνα της Ανάλυσης Εισροών - Εκροών.

Στο τμήμα της τελικής ζήτησης καταγράφονται το μέρος του προϊόντος του κλάδου που χρησιμοποιείται ως τελικό προϊόν και όχι για περαιτέρω χρήση στη παραγωγική διαδικασία. Περιλαμβάνει στοιχεία όπως η κατανάλωση (ιδιωτική, δημόσια), ο σχηματισμός παγίου κεφαλαίου, οι μεταβολές αποθεμάτων και οι εξαγωγές.

Οι αρχικές εισροές στη παραγωγική διαδικασία γνωστή και ως προστιθέμενη αξία των κλάδων παραγωγής περιλαμβάνει τις αμοιβές των συντελεστών παραγωγής που χρησιμοποιήθηκαν από τους κλάδους της οικονομίας. Περιλαμβάνει μισθούς και ημερομίσθια, εργοδοτικές εισφορές, κέρδη των κλάδων, αποσβέσεις, τόκους, ενοίκια, έμμεσους φόρους, επιδοτήσεις, εισαγωγές των κλάδων (ως τελικό προϊόν και όχι ως εισαγόμενες εισροές καθώς περιλαμβάνονται στις ενδιάμεσες εισροές εφόσον λαμβάνουν χώρα στη παραγωγική διαδικασία). Στο μέρος των αρχικών εισροών στη τελική ζήτηση στις περισσότερες των περιπτώσεων μένει κενό καθώς καταγράφεται η αξία των αμοιβών των συντελεστών παραγωγής που χρησιμοποιήθηκαν απευθείας από τους τελικούς καταναλωτές όπως για παράδειγμα οι οικιακές υπηρεσίες που παρέχονται από το προσωπικό των νοικοκυριών.

Τα σύμβολα στον πίνακα αυτό εκφράζουν χρηματικές αξίες και επεξηγούνται στην συνέχεια:

- X_i : συνολική παραγωγή κλάδου
- x_{ij} : μέρος του προϊόντος του κλάδου i που χρησιμοποιείται από τον κλάδο j
- C_i : μέρος του προϊόντος του κλάδου που προορίζεται για ιδιωτική κατανάλωση
- G_i : Μέρος του προϊόντος του κλάδου που προορίζεται για δημόσια κατανάλωση
- K_i : μέρος του προϊόντος του κλάδου που προορίζεται για πάγιο σχηματισμό κεφαλαίου (δημόσιες και ιδιωτικές επενδύσεις)
- S_i : μεταβολές αποθεμάτων στον τομέα i
- E_i : μέρος του προϊόντος του κλάδου που εξάγεται

- W_j : μισθοί, ημερομίσθια, εργοδοτικές εισφορές στον κλάδο j
- Pr_j : κέρδη στον κλάδο j
- D_j : αποσβέσεις, τόκοι, ενοίκια στον κλάδο j
- T_j : έμμεσοι φόροι στην παραγωγή του κλάδου j
- $-S_j$: επιδοτήσεις στον κλάδο j
- Im_j : εισαγωγές του κλάδου j

Αν οριστούν ως X_i οι συνολικές εκροές (παραγωγή) του κλάδου i και ως f_i η συνολική τελική ζήτηση για την παραγωγή του τομέα i , μπορούμε να γράψουμε μία εξίσωση για τον τρόπο με τον οποίο ο τομέας i διανέμει τα προϊόντα του δια μέσω των πωλήσεων στους άλλους κλάδους και στην τελική ζήτηση καθώς το συνολικό προϊόν ενός κλάδου θα δίνεται από το άθροισμα του προϊόντος που διατίθεται για ενδιάμεση χρήση και τελική ζήτηση οπότε:

$$X_i = x_{i1} + x_{i2} + \dots + x_{ij} + \dots + x_{in} + f_i = \sum_{j=1}^n x_{ij} + f_i \quad (2.1)$$

Τα συστατικά μέρη του διανύσματος τελικής ζήτησης (Final Demand - f) του προϊόντος του κλάδου i είναι το άθροισμα $f_i = C_i + G_i + K_i + St_i + E_i$

Ισχύει επίσης:

$$X_j = x_{1j} + x_{2j} + \dots + x_{ij} + \dots + x_{nj} + VA = \sum_{i=1}^n x_{ij} + VA_j \quad (2.2)$$

Τα συστατικά μέρη του διανύσματος προστιθέμενης αξίας (Value Added - VA) είναι το άθροισμα $VA = W_j + Pr_j + D_j + T_j - S_j + Im_j$ και αποτελούν πληρωμές για εργοδοτικές εισφορές και για όλους τους άλλους τομείς προστιθέμενης αξίας - για παράδειγμα τόκους κεφαλαίων, φόρους, ενοίκια κλπ.

Αθροίζοντας τη στήλη των εκροών, η συνολική ακαθάριστη αξία παραγωγής σε ολόκληρη την οικονομία, είναι η ίδια με την αξία που υπολογίζεται αν αθροιστούν η

σειρά των συνολικών εκροών καθώς η συνολική παραγωγή ισούται με την τελική ζήτηση.

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι να αθροίστουν όλα τα στοιχεία στον πίνακα. Ισχύει δηλαδή:

$$\sum_{j=1}^n x_{ij} + f_i = \sum_{i=1}^n x_{ij} + VA_j \quad (2.3)$$

και συνεπώς με τον ίδιο τρόπο

$$\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n x_{ij} + \sum_{i=1}^n f_i = \sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^n x_{ij} + \sum_{j=1}^n VA_j \quad (2.4)$$

και τελικά:

$$\sum_{i=1}^n f_i = \sum_{j=1}^n VA_j \quad (2.5)$$

Το αριστερό σκέλος της σχέσης αντιπροσωπεύει το ακαθάριστο εθνικό προϊόν - τις συνολικές δαπάνες για καταναλωτικά και επενδυτικά αγαθά, τις συνολικές αγορές και την συνολική αξία των καθαρών εξαγωγών από την οικονομία και η δεξιά το ακαθάριστο εθνικό εισόδημα. Στις περισσότερες ανεπτυγμένες οικονομίες, η κατανάλωση είναι το μεγαλύτερο μεμονωμένο συστατικό της τελικής ζήτησης.

Έτσι η συνολική παραγωγή της οικονομίας είναι το άθροισμα των ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων όλων των κλάδων.

Για την εφαρμογή της μεθόδου είναι απαραίτητο να διατυπωθούν ορισμένες υποθέσεις:

- Πρώτον, κάθε προϊόν ή ομάδα προϊόντων μπορεί να παραχθεί μόνο από έναν κλάδο. Δηλαδή, κάθε παραγωγικός κλάδος έχει ένα μόνο κύριο προϊόν,

ομοιογενές και χρησιμοποιείται μια μέθοδος για τη παραγωγή όλων των προϊόντων του (κάθε κλάδος / βιομηχανία, χρησιμοποιεί μια σταθερή αναλογία εισροών για την παραγωγή του προϊόντος). Η παραγωγή που καθορίζει τη ταξινόμηση του κλάδου ονομάζεται κύρια παραγωγή και η υπόλοιπη δευτερεύουσα. Το πρόβλημα της δευτερεύουσας παραγωγής είναι ότι χρειάζεται διαφορετικές εισροές και αυτό προϋποθέτει τη μεταβολή της δομής των εισροών του κλάδου. Επίσης τα δευτερεύοντα αγαθά μπορούν να προμηθευτούν είτε από τον κλάδο που θεωρούνται ως κύρια παραγωγή είτε από το κλάδο που θεωρείται δευτερεύουσα παραγωγή (Λίβας, 1994).

- Δεύτερον, οι εισροές κάθε κλάδου παραγωγής είναι συνάρτηση του επιπέδου παραγωγής του κλάδου δηλαδή δε μπορεί να γίνει υποκατάσταση των εισροών. Η τεχνολογία δεν επιτρέπει την υποκατάσταση εισροών βραχυπρόθεσμα καθώς πρέπει να περάσει ένα ορισμένο χρονικό διάστημα ώστε η συγκεκριμένη τεχνολογία να χρησιμοποιηθεί από ολόκληρο τον κλάδο. Επίσης, με τον περιορισμό αυτό οι σχετικές τιμές παραμένουν σταθερές και δεν είναι αποδοτική η αλλαγή της αναλογίας των εισροών εφόσον είναι συμπληρωματικές μεταξύ τους. Αυτή η δεύτερη παραδοχή είναι η πιο σημαντική καθώς όλες οι εισροές βρίσκονται σε σταθερή αναλογία και μεταβάλλονται αναλογικά με το επίπεδο της παραγωγής (Λίβας 1994).
- Η τρίτη υπόθεση αποκλείει τις εξωτερικές οικονομίες μιας και το άθροισμα των επιμέρους παραγωγικών αποτελεσμάτων αποτελεί το συνολικό αποτέλεσμα της παραγωγής.

Όσον αφορά τη δεύτερη υπόθεση των σταθερών αναλογιών των εισροών και την αδυναμία υποκατάστασης τους, υποστηρίζεται ότι οι επιχειρήσεις χρησιμοποιούν εκείνο τον συνδυασμό συντελεστών που είναι αποδοτικότερος τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Στην πραγματικότητα επιλέγεται εκείνη η μέθοδος παραγωγής που είναι πιο συμφέρουσα, επομένως ο πίνακας εισροών εκροών αντικατοπτρίζει το σύνολο των σταθερών αναλογιών της πιο αποδοτικής μεθόδου (Λίβας, 1994).

2.3. Εφαρμογές

Η ανάλυση εισροών-εκροών (Leontief Model) έχει ευρύτατες εφαρμογές για το σχεδιασμό δημόσιων πολιτικών σε όλα τα επίπεδα ανάλυσης, είτε συνδέονται με γεωγραφικά κριτήρια, είτε με κριτήρια οικονομικής ανάλυσης. Ανεξάρτητα από το μέγεθος του οικονομικού συστήματος (εθνικό - περιφερειακό) η μεθοδολογική προσέγγιση είναι η ίδια. Η οικονομική δραστηριότητα χωρίζεται σε κλάδους και για κάθε έναν η παραγωγική διαδικασία ερμηνεύεται χρησιμοποιώντας ένα διάγραμμα παραγωγικών συντελεστών οι οποίοι περιγράφουν τις σχέσεις μεταξύ των εισροών που χρησιμοποιεί ο κλάδος και του τελικού προϊόντος το οποίο παράγει. Στο περιφερειακό υπόδειγμα, εκτός από τις κλασικές υποθέσεις της ανάλυσης εισροών εκροών, θεωρείται ότι οι συναλλαγές της εξεταζόμενης περιφέρειας με τις άλλες περιφέρειες καταγράφονται στις εισαγωγές- εξαγωγές του εν λόγω συστήματος, αντίστοιχα (Λίβας, 1994).

Το υπόδειγμα του Leontief είναι ένα εργαλείο το οποίο δίνει τη δυνατότητα να μελετηθούν οι συνολικές επιπτώσεις που θα συμβούν στο προϊόν και τις πρωτογενείς εισροές μιας οικονομίας από οποιαδήποτε μεταβολή της τελικής ζήτησης (ανεξάρτητη μεταβλητή).

Σήμερα, ένας σημαντικός αριθμός εμπειρικών μελετών χρησιμοποιεί το υπόδειγμα του Leontief ή παραλλαγές αυτού, για την ανάλυση των διακλαδικών σχέσεων τόσο σε περιφερειακό όσο και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν υπάρχει χώρα στον κόσμο που να μην έχει προσπαθήσει να κατασκευάσει ένα τέτοιο υπόδειγμα γενικής ισορροπίας. Χαρακτηριστικό της σημασίας του υποδείγματος γενικής ισορροπίας είναι το γεγονός ότι ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών εδώ και αρκετά χρόνια, έχει υιοθετήσει τα υποδείγματα εισροών-εκροών σαν ένα πρακτικό και αξιόπιστο εργαλείο για την διαμόρφωση και αξιολόγηση των αναπτυξιακών πολιτικών στις αναπτυσσόμενες χώρες (Τζουβελέκας Ε., 2003).

3. CASE STUDY – ΔΑΝΙΑ

3.1. Γενικά

Η τελική ζήτηση των αγορών κινεί τις παραγωγικές διαδικασίες που τελικά οδηγούν σε περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Με την αύξηση του διεθνούς εμπορίου, πολλές παραγωγικές διαδικασίες συμβαίνουν εκτός της χώρας τελικής κατανάλωσης. Ενώ πολλές μελέτες έχουν αξιολογήσει την ρύπανση που ενσωματώνεται στην κατανάλωση και τις εμπορικές ροές, λίγες μελέτες έχουν διερευνήσει τις δομικές διασυνδέσεις μεταξύ της εγχώριας κατανάλωσης και την παραγωγή σε ξένες περιοχές (Peters G. P., Hertwich E.G., 2006).

Τελικά οι χώρες κερδίζουν ή χάνουν περιβαλλοντικά από τη συμμετοχή τους στο διεθνές εμπόριο; Ενώ το ερώτημα σχετικά με τα οικονομικά οφέλη του «environmental dumping» (Περιβαλλοντικό ντάμπινγκ είναι η πρακτική της διασυνοριακής μεταφοράς αποβλήτων (οικιακά απορρίμματα, βιομηχανικά / πυρηνικών αποβλήτων, κλπ) από τη μία χώρα στην άλλη. Ο στόχος είναι να παραλαμβάνει τα απόβλητα μια χώρα που έχει λιγότερο αυστηρούς περιβαλλοντικούς νόμους, ή περιβαλλοντικούς νόμους που δεν εφαρμόζονται αυστηρά. Το οικονομικό όφελος αυτής της πρακτικής είναι η φθηνή διάθεση τους ή η ανακύκλωση των αποβλήτων χωρίς τις οικονομικές ρυθμίσεις της αρχικής χώρας.) έχει λάβει μεγάλης προσοχής, η εμπειρική εκτίμηση των περιβαλλοντικών κερδών έχει ως επί το πλείστον παραμεληθεί (Amitrajeet A. Batabyal, Hamid Beladi, 2001). Για τον προσδιορισμό των κερδών αυτών σχεδιάστηκε ένας δείκτης για τους όρους περιβαλλοντικού εμπορίου. Ο δείκτης μπορεί πολύ απλά να παρουσιαστεί συγκρίνοντας τον περιβαλλοντικό φόρτο που παράγουν πχ 1\$ εξαγωγών με αυτόν που παράγουν 1\$ εισαγωγών. Μία χώρα είναι κερδισμένη (σε σχετικούς πάντα όρους) όταν τα εισαγόμενα αγαθά έχουν μεγαλύτερο ρυπαντικό φορτίο από τα εξαγόμενα.

Στην παρούσα εργασία επιλέχθηκε να γίνει προσδιορισμός των περιβαλλοντικών όρων εμπορίου για την χώρα της Δανίας. Η επιλογή έγινε με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα για την χώρα που αφορούν τόσο στην ύπαρξη πινάκων εισροών εκροών

όσο και σε δεδομένα σχετικά με τον περιβαλλοντική επιβάρυνση ανά κλάδο. Η ύπαρξη τέτοιου είδους δεδομένων δυστυχώς δεν υφίσταται για όλες τις χώρες και σε μορφή που να μπορούν να αξιοποιηθούν για τις ανάγκες της συγκεκριμένης μελέτης. Σκοπός της μελέτης είναι ο υπολογισμός των περιβαλλοντικών όρων εμπορίου, την ρύπανση δηλαδή σε οικονομικούς όρους για την Δανία. Τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν και θα αναλυθούν στην συνέχεια είναι οι δανικοί πίνακες εισροών εκροών σε τρέχουσες τιμές για τα έτη 2008 και 2009 καθώς και οι αντίστοιχοι περιβαλλοντικοί πίνακες που σχετίζονται με το κυριότερο συστατικό στοιχείο των αερίων του θερμοκηπίου, το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

3.2. Ποσοτική Ανάλυση

3.2.1. Γενικά

Οι εθνικοί λογαριασμοί στην Ε.Ε. με το ESA, περιλαμβάνουν πίνακες Εισροών - Εκροών της μορφής Use Matrix (Μήτρες Χρήσεως) και Make (Supply) Matrix (Μήτρες Προσφοράς). Από τους πίνακες αυτούς και τους τεχνολογικούς συντελεστές τους κατασκευάζονται επίσης πίνακες της μορφής Leontief (SIOT: Square Input - Output Tables). Οι πίνακες SIOT όμως, αν και έχουν τη μορφή Leontief, συνήθως δεν είναι της μορφής "κλάδο ανά κλάδο" αλλά "εμπόρευμα ανά εμπόρευμα". Κάποιες χώρες ωστόσο όταν κατασκευάζουν τους πίνακες SIOT το κάνουν σε μορφή κλάδο ανά κλάδο - δηλαδή χρησιμοποιείται το παραδοσιακό μοντέλο Leontief, όπως στην Ολλανδία που υπάρχουν στοιχεία πινάκων Leontief σε μορφή κλάδο ανά κλάδο.

Στην παρούσα εργασία χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία από τη Eurostat που αφορούν τους πίνακες use και supply για τα έτη 2008 και 2009 σε παρούσες τιμές (cup) και για το νόμισμα του ευρώ. Για την Δανία οι διαθέσιμοι πίνακες είναι στην μορφή κλαδο ανά εμπόρευμα ωστόσο θεωρείται ότι δεν υπάρχει σημαντική απόκλιση στον υπολογισμό λόγω των συμπτύξεων που γίνονται στην συνέχεια και εφόσον κατά κύριο λόγο στα αποτελέσματα συμμετέχουν στο μεγαλύτερο ποσοστό τα κύρια προϊόντα κάθε κλάδου.

Στους συγκεκριμένους πίνακες η οικονομία έχει χωριστεί στους εξής 63 κλάδους:

- 1 Φυτική και ζωική παραγωγή, θήρα και συναφείς δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών
- 2 Δασοκομία και υλοτομία
- 3 Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια
- 4 Ορυχεία και λατομεία
- 5 Παραγωγή προϊόντων τροφίμων, ποτών και προϊόντων καπνού
- 6 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, ειδών ένδυσης και δερμάτινων ειδών
- 7 Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα, κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής
- 8 Κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί
- 9 Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων
- 10 Παραγωγή οπτάνθρακα και προϊόντων διύλισης πετρελαίου
- 11 Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων
- 12 Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων
- 13 Κατασκευή από ελαστικό και πλαστικές ύλες
- 14 Παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων
- 15 Παραγωγή βασικών μετάλλων
- 16 Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, εκτός μηχανημάτων και εξοπλισμού
- 17 Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων
- 18 Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
- 19 Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού
- 20 Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων

- 21 Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών
- 22 Κατασκευή επίπλων: Άλλοι τομείς μεταποίησης
- 23 Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού
- 24 Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού
- 25 Συλλογή, επεξεργασία και παροχή νερού
- 26 Συλλογή αποβλήτων, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων, ανάκτηση υλικών. Δραστηριότητες εξυγίανσης και άλλες υπηρεσίες για τη διαχείριση αποβλήτων
- 27 Κατασκευές
- 28 Χονδρικό και λιανικό εμπόριο · επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσικλετών
- 29 Χονδρικό εμπόριο, εκτός μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσικλετών
- 30 Λιανικό εμπόριο, εκτός μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσικλετών
- 31 Χερσαίες μεταφορές και μεταφορές μέσω αγωγών
- 32 Πλωτές μεταφορές
- 33 Αεροπορικές μεταφορές
- 34 Αποθήκευση και υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες
- 35 Ταχυδρομικές και ταχυμεταφορικές δραστηριότητες
- 36 Παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης
- 37 Εκδοτικές δραστηριότητες
- 38 Παραγωγή κινηματογραφικών ταινιών, βίντεο και τηλεοπτικών προγραμμάτων παραγωγή, υγιών δραστηριοτήτων Ηχογραφήσεις και μουσικές εκδόσεις. Δραστηριότητες προγραμματισμού και ραδιοτηλεοπτικών εκπομπών
- 39 Τηλεπικοινωνίες

- 40 Δραστηριότητες προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, παροχής συμβουλών και συναφείς δραστηριότητες, δραστηριότητες υπηρεσιών πληροφορίας
- 41 Δραστηριότητες χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, με εξαίρεση τις ασφαλιστικές και τα συνταξιοδοτικά ταμεία
- 42 Ασφάλιση, αντασφάλιση και συνταξιοδοτικά ταμεία, εκτός από την υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση
- 43 Δραστηριότητες συναφείς προς τις χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες και τις ασφαλιστικές δραστηριότητες
- 44 Διαχείριση ακίνητης περιουσίας
- 45 εκ των οποίων: τεκμαρτά μισθώματα από ιδιοκατοίκηση κατοικιών
- 46 Νομικές και λογιστικές δραστηριότητες. Δραστηριότητες κεντρικών γραφείων? Δραστηριότητες παροχής συμβουλών διαχείρισης
- 47 Αρχιτεκτονικές δραστηριότητες και δραστηριότητες μηχανικών, τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων
- 48 Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη
- 49 Διαφήμιση και έρευνα αγοράς
- 50 Άλλες επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες? κτηνιατρικές δραστηριότητες
- 51 Δραστηριότητες ενοικίασης και εκμίσθωσης
- 52 Δραστηριότητες απασχόλησης
- 53 Ταξιδιωτικά γραφεία, υπηρεσίες κρατήσεων οργανωμένων περιηγήσεων καθώς και συναφείς δραστηριότητες
- 54 Προστασίας και έρευνας, υπηρεσιών σε κτίρια και εξωτερικούς χώρους, γραφείο διοίκησης, γραμματειακή υποστήριξη και άλλες δραστηριότητες παροχής υποστήριξης προς τις επιχειρήσεις
- 55 Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση

- 56 Εκπαίδευση
- 57 Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας
- 58 Δραστηριότητες κοινωνικής μέριμνας
- 59 Δημιουργικές δραστηριότητες, τέχνες και διασκέδαση, βιβλιοθήκες, αρχαία, μουσεία και άλλες πολιτιστικές δραστηριότητες, τυχερά παιχνίδια και στοιχήματα
- 60 Αθλητικές δραστηριότητες και δραστηριότητες διασκέδασης και ψυχαγωγίας
- 61 Δραστηριότητες οργανώσεων
- 62 Επισκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών και ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης
- 63 Άλλες δραστηριότητες παροχής προσωπικών υπηρεσιών

Στην συγκεκριμένη περίπτωση κάποιοι από τους προαναφερόμενους κλάδους θα συμπυκνωθούν ώστε να υπάρχει απόλυτη αντιστοίχιση μεταξύ των πινάκων εισροών εκροών και των περιβαλλοντικών πινάκων.

3.2.2. Μετατροπή σε Βασικές Τιμές

Αρχικά έπρεπε οι πίνακες χρήσεως να μετατραπούν σε βασικές τιμές. Για να γίνει αυτό χρησιμοποιήθηκαν οι πίνακες supply του αντίστοιχου έτους και είδους τιμών (cup) και χρησιμοποιήθηκαν οι δύο στήλες “Trade and Transport Margin” και “Taxes less subsidies on product”. Υπολογίζεται για κάθε εμπόρευμα στην οικονομία (εγχώρια παραγωγή που έχει ο πίνακας supply) τι margins και έμμεσοι φόροι πληρώθηκαν.

- Σε κάθε use matrix διαιρέθηκε κάθε γραμμή (κάθε εμπορεύματος) με το συνολικό άθροισμα του εμπορεύματος (total use at purchaser’s prices). Με τον τρόπο αυτό υπολογίστηκε το ποσοστό του κάθε εμπορεύματος που χρησιμοποιήθηκε ως εισροή από κάθε κλάδο και την τελική ζήτηση.

- Από κάθε κελί κάθε συναλλαγής (αγοράς εμπορεύματος από κάθε κλάδο και τελική ζήτηση) αφαιρέθηκε αρχικά ένα ποσοστό έμμεσων φόρων που αντιστοιχεί στο εμπόρευμα της γραμμής και στο ποσοστό που βρέθηκε προηγουμένως για το κελί αυτό. Οι φόροι που αφαιρέθηκαν από τα κελιά κάθε στήλης προστέθηκαν στο σώμα της προστιθέμενης αξίας.
- Ομοίως εκτός από τους έμμεσους φόρους αφαιρέθηκαν και τα “trade and transport margins” από κάθε κελί, κάθε γραμμής (εμπορεύματος) ανάλογα με το ποσοστό που αντιστοιχούσε στο κελί.

Τα αποτελέσματα της επεξεργασίας αυτής παρουσιάζονται αναλυτικά στο παράρτημα όπου και παρατίθενται όλοι οι πίνακες.

3.2.3. Συμπτύξεις Πινάκων

Εκτός των συγκεκριμένων ενεργειών για να συμφωνούν και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα αποτελέσματα από την παραπάνω επεξεργασία στην εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με τον υπολογισμό των περιβαλλοντικών όρων εμπορίου κρίθηκαν απαραίτητες οι συγχωνεύσεις γραμμών και στηλών από τους πίνακες ώστε τα προκύπτοντα να αντιστοιχούν πλήρως στους περιβαλλοντικούς πίνακες. Στην συνέχεια παρουσιάζεται ο δανικός περιβαλλοντικός πίνακας όπως προέκυψε από την Στατιστική Υπηρεσία, σχετικά με τις εκπομπές των αερίων που σχετίζονται με το φαινόμενο του θερμοκηπίου (και συγκεκριμένα για το CO₂ – Διοξείδιο του άνθρακα, κύριος ρύπος) για τα έτη 2008 και 2009. Ο πίνακας αυτός παρουσιάζει την παραγόμενη ρύπανση κατά κλάδο της οικονομίας:

Air Emission Accounts by type of emission, industry and time

Carbon dioxide incl. biomass (CO₂), 1000 tones	2008	2009
Total	107316	101077
Households	13352	13216
Total industries	93965	87861
A Agriculture, forestry and fishing	2575	2447
01000 Agriculture and horticulture	1953	1857
010000 Agriculture and horticulture	1953	1857
02000 Forestry	50	55
020000 Forestry	50	55
03000 Fishing	572	535
030000 Fishing	572	535
B Mining and quarrying	2261	1994
06090 Mining and quarrying	2261	1994
060000 Extraction of oil and gas	1951	1748
080090 Extraction of gravel and stone	305	242
090000 Mining support service activities	5	4
C Manufacturing	7601	6337
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	1487	1259
10120 Manufacture of food products, beverages and tobacco	1487	1259
100010 Production of meat and meat products	126	126
100020 Processing and preserving of fish	139	147
100030 Manufacture of dairy products	236	204
100040 Manufacture of grain mill and bakery products	102	89
100050 Other manufacture of food products	726	554
110000 Manufacture of beverages	149	129
120000 Manufacture of tobacco products	11	9
CB Textiles and leather products	44	38
13150 Textiles and leather products	44	38
130000 Manufacture of textiles	34	30
140000 Manufacture of wearing apparel	8	6
150000 Manufacture of leather and footwear	2	2
CC Wood and paper products and printing	609	597
16000 Manufacture of wood and wood products	324	271
160000 Manufacture of wood and wood products	324	271
17000 Manufacture of paper and paper products	256	301
170000 Manufacture of paper and paper products	256	301
18000 Printing etc.	29	26
180000 Printing etc.	29	26
CD Oil refinery etc.	975	971
19000 Oil refinery etc.	975	971
190000 Oil refinery etc.	975	971

CE Manufacture of chemicals	241	258
20000 Manufacture of chemicals	241	258
200010 Manufacture of basic chemicals	119	105
200020 Manufacture of paints and soap etc.	122	153
CF Pharmaceuticals	91	79
21000 Pharmaceuticals	91	79
210000 Pharmaceuticals	91	79
CG Manufacture of plastic, glass and concrete	3054	2232
22000 Manufacture of rubber and plastic products	81	71
220000 Manufacture of rubber and plastic products	81	71
23000 Manufacture of other non-metallic mineral products	2973	2161
230010 Manufacture of glass and ceramic products	92	72
230020 Manufacture of concrete and bricks	2881	2089
CH Basic metals and fabricated metal products	480	358
24000 Manufacture of basic metals	135	69
240000 Manufacture of basic metals	135	69
25000 Manufacture of fabricated metal products	345	289
250000 Manufacture of fabricated metal products	345	289
CI Manufacture of electronic components	37	33
26000 Manufacture of electronic components	37	33
260010 Manufacture of computers and communication equipment etc.	27	24
260020 Manufacture of other electronic products	10	9
CJ Electrical equipment	27	23
27000 Electrical equipment	27	23
270010 Manufacture of electric motors, etc.	10	8
270020 Manufacture of wires and cables	7	6
270030 Manufacture of household appliances, lamps, etc.	10	9
CK Manufacture of machinery	261	233
28000 Manufacture of machinery	261	233
280010 Manufacture of engines, windmills and pumps	84	74
280020 Manufacture of other machinery	178	159
CL Transport equipment	55	50
29000 Manufacture of motor vehicles and related parts	29	26
290000 Manufacture of motor vehicles and related parts	29	26
30000 Manufacture of ships and other transport equipment	27	24
300000 Manufacture of ships and other transport equipment	27	24
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	240	205
31320 Manufacture of furniture and other manufacturing	188	155
310000 Manufacture of furniture	161	131
320010 Manufacture of medical instruments, etc.	7	6
320020 Manufacture of toys and other manufacturing	20	18
33000 Repair and installation of machinery and equipment	53	50
330000 Repair and installation of machinery and equipment	53	50
D_E Utility services	28950	29274
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25657	26197

35000 Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25657	26197
350010 Production and distribution of electricity	23618	23936
350020 Manufacture and distribution of gas	6	5
350030 Steam and hot water supply	2033	2256
E Water supply, sewerage and waste management	3293	3076
36000 Water collection, purification and supply	3	5
360000 Water collection, purification and supply	3	5
37390 Sewerage; waste collection, treatment and disposal activities etc.	3290	3072
370000 Sewerage	83	78
383900 Waste management and materials recovery	3207	2993
F Construction	1628	1415
41430 Construction	1628	1415
410009 Construction of new buildings	548	483
420000 Civil engineering	381	314
430003 Professional repair and maintenance of buildings	699	619
430004 Own-account repair and maintenance of buildings	0	0
G_I Trade and transport etc.	49302	44679
G Wholesale and retail trade	1100	1017
45000 Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles	244	225
450010 Sale of motor vehicles	162	134
450020 Repair and maintenance of motor vehicles etc.	82	91
46000 Wholesale	627	585
460000 Wholesale	627	585
47000 Retail sale	228	207
470000 Retail sale	228	207
H Transportation	48072	43541
49000 Land transport and transport via pipelines	2911	3611
490010 Passenger rail transport, interurban	239	232
490020 Transport by suburban trains, buses and taxi operation, etc.	784	936
490030 Freight transport by road and via pipeline	1888	2443
50000 Water transport	41967	37322
500000 Water transport	41967	37322
51000 Air transport	2904	2363
510000 Air transport	2904	2363
52000 Support activities for transportation	159	142
520000 Support activities for transportation	159	142
53000 Postal and courier activities	132	101
530000 Postal and courier activities	132	101
I Accommodation and food service activities	131	121
55560 Accommodation and food service activities	131	121
550000 Hotels and similar accommodation	27	26
560000 Restaurants	104	96
J Information and communication	129	112
JA Publishing, television and radio broadcasting	39	37
58000 Publishing activities	17	14

580010 Publishing	14	12
580020 Publishing of computer games and other software	3	2
59600 Motion picture and television programme prod., sound recording; radio and televis	23	23
590000 Motion picture and television programme production, and sound recording activities	13	13
600000 Radio and television broadcasting	9	10
JB Telecommunications	40	28
61000 Telecommunications	40	28
610000 Telecommunications	40	28
JC IT and information service activities	50	47
62630 IT and information service activities	50	47
620000 Computer programming, consultancy and related activities	46	44
630000 Information service activities	3	3
K Financial and insurance	73	67
64000 Financial service activities, except insurance and pension funding	60	53
640010 Monetary intermediation	22	20
640020 Mortgage credit institutes, etc.	38	33
65000 Insurance and pension funding	9	8
650000 Insurance and pension funding	9	8
66000 Other financial activities	4	7
660000 Other financial activities	4	7
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	84	76
68100 Buying and selling of real estate	23	19
680010 Buying and selling of real estate	23	19
68300 Renting of non-residential buildings	61	57
680030 Renting of non-residential buildings	61	57
LB Dwellings	24	28
68203 Renting of residential buildings	19	21
680023 Renting of residential buildings	19	21
68204 Owner-occupied dwellings	6	6
680024 Owner-occupied dwellings	6	6
M_N Other business services	458	422
M Knowledge-based services	182	177
MA Consultancy etc.	121	119
69700 Legal and accounting activities; activities of head offices; management consultant	54	59
690010 Legal activities	7	6
690020 Accounting and bookkeeping activities	16	15
700000 Business consultancy activities	32	37
71000 Architectural and engineering activities	66	60
710000 Architectural and engineering activities	66	60
MB Scientific research and development	11	10
72001 Scientific research and development (market)	6	5
720001 Scientific research and development (market)	6	5
72002 Scientific research and development (non-market)	5	5
720002 Scientific research and development (non-market)	5	5
MC Advertising and other business services	50	48

73000 Advertising and market research	22	20
730000 Advertising and market research	22	20
74750 Other professional, scientific and technical activities; veterinary activities	28	28
740000 Other technical business services	16	20
750000 Veterinary activities	12	8
N Travel agents, cleaning, and other operational services	276	245
77000 Rental and leasing activities	31	24
770000 Rental and leasing activities	31	24
78000 Employment activities	19	17
780000 Employment activities	19	17
79000 Travel agent activities	7	9
790000 Travel agent activities	7	9
80820 Security and investigation; services to buildings and landscape; other business s	218	195
800000 Security and investigation activities	29	19
810000 Services to buildings, cleaning and landscape activities	171	162
820000 Other business service activities	18	14
O_Q Public administration, education and health	721	845
O Public administration, defense and compulsory social security	299	396
84202 Public administration etc.	293	389
840010 Public administration	123	155
840022 Defense, public order, security and justice activities (non-market)	170	235
84101 Rescue service etc. (market)	6	7
840021 Rescue service etc. (market)	6	7
P Education	158	182
85202 Education (non-market)	153	176
850010 Primary education	96	106
850020 Secondary education	21	28
850030 Higher education	24	26
850042 Education (non-market)	13	17
85101 Education (market)	5	6
850041 Education (market)	5	6
Q Human health and social work	264	267
QA Human health activities	96	96
86000 Human health activities	96	96
860010 Hospital activities	57	59
860020 Medical and dental practice activities	38	36
QB Residential care	168	171
87880 Residential care	168	171
870000 Residential care activities	36	38
880000 Social work activities without accommodation	131	134
R_S Arts, entertainment and other services	159	164
R Arts, entertainment and recreation activities	64	74
90920 Arts and entertainment; libraries, museums and other cultural activities; gambling	32	34
900000 Theatres, concerts, and arts activities	15	17
910001 Libraries, museums and other cultural activities (market)	1	1

910002 Libraries, museums and other cultural activities (non-market)	14	14
920000 Gambling and betting activities	2	2
93000 Sports activities and amusement and recreation activities	32	39
930011 Sports activities (market)	15	15
930012 Sports activities (non-market)	10	11
930020 Amusement and recreation activities	7	13
SA Other service activities	94	90
94000 Activities of membership organisations	16	18
940000 Activities of membership organisations	16	18
95000 Repair of personal goods	40	32
950000 Repair of personal goods	40	32
96000 Other personal service activities	38	41
960000 Other personal service activities	38	41
SB Activities of households as employers of domestic personnel	0	0
97000 Activities of households as employers of domestic personnel	0	0
970000 Activities of households as employers of domestic personnel	0	0

Πίνακας 3.1: Περιβαλλοντικός πίνακας για τα έτη 2008 – 2009, (Statbank, 2015)

Στην συνέχεια κατόπιν επεξεργασίας και εφόσον κρίθηκε αναγκαία η σύμπτυξη των πινάκων για λόγους αντιστοίχισης αλλά και ευκολότερης διαχείρισης των αποτελεσμάτων προέκυψαν οι εξής κατηγορίες.

Air Emission Accounts by type of emission, industry and time		
Carbon dioxide incl. biomass (CO₂), 1000 tones	2008	2009
Total	107316	101077
A Agriculture, forestry and fishing	2575	2447
B Mining and quarrying	2261	1994
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	1487	1259
CB Textiles and leather products	44	38
16000 Manufacture of wood and wood products	324	271
17000 Manufacture of paper and paper products	256	301
18000 Printing etc.	29	26
CE Manufacture of chemicals	241	258
CF Pharmaceuticals	91	79
22000 Manufacture of rubber and plastic products	81	71
24000 Manufacture of basic metals	135	69
25000 Manufacture of fabricated metal products	345	289
CI Manufacture of electronic components	37	33
CJ Electrical equipment	27	23
CK Manufacture of machinery	261	233
CL Transport equipment	55	50
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	240	205
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25657	26197
E Water supply, sewerage and waste management	3293	3076
F Construction	1628	1415
G Wholesale and retail trade	1100	1017
49000 Land transport and transport via pipelines	2911	3611
50000 Water transport	41967	37322
51000 Air transport	2904	2363
52000 Support activities for transportation	159	142
53000 Postal and courier activities	132	101
I Accommodation and food service activities	131	121
J Information and communication	129	112
K Financial and insurance	73	67
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	84	76
M Knowledge-based services	182	177
N Travel agents, cleaning, and other operational services	276	245
O Public administration, defense and compulsory social security	299	396
P Education	158	182
Q Human health and social work	264	267
R Arts, entertainment and recreation activities	64	74
SA Other service activities	94	90

Πίνακας 3.2: Συμπυγμένος Περιβαλλοντικός Πίνακας για τα έτη 2008-2009, (Ιδια Επεξεργασία, 2015)

Οι αντίστοιχοι πίνακες εισροών εκροών συμπυγμένοι στις προαναφερόμενες κατηγορίες παρουσιάζονται αναλυτικά στο παράρτημα.

3.2.4. Τεχνολογικοί Συντελεστές Ρύπανσης

Μετά την επεξεργασία των αρχικών πινάκων, την μετατροπή των δεδομένων σε βασικές τιμές και την σύμπτυξή τους προκύπτουν τα εξής:

- Τα επίπεδα παραγωγής κάθε κλάδου X_i , ($i=1, 2, 3, \dots, n$).
- Η συνολική ρύπανση σε CO_2 κάθε κλάδου κατά την παραγωγική διαδικασία $(CO_2)_i$, ($i=1, 2, 3, \dots, n$).

Έχοντας τα δεδομένα αυτά είναι εύκολο να υπολογιστούν για κάθε κλάδο οι τεχνολογικοί συντελεστές ρύπανσης (Ψ_i), χρησιμοποιώντας τα $(CO_2)_i$ για κάθε i , από τους περιβαλλοντικούς πίνακες μετά την σύμπτυξη και τα X_i για κάθε i , από τις στήλες της μήτρας use, ως εξής:

$$\Psi_i = \frac{(CO_2)_i}{X_i} \quad (3.1)$$

YEAR: 2008	(CO2)_i	X_i	Ψ_i
A Agriculture, forestry and fishing	2575	9112,3927	0,282582202
B Mining and quarrying	2261	9967,1406	0,226845401
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	1487	19591,202	0,075901418
CB Textiles and leather products	44	1377,1459	0,031950136
16000 Manufacture of wood and wood products	324	2027,4946	0,159803136
17000 Manufacture of paper and paper products	256	1299,2221	0,197040983
18000 Printing etc.	29	1859,0397	0,015599452
CE Manufacture of chemicals	241	8851,7972	0,027226109
CF Pharmaceuticals	91	5682,2693	0,016014728
22000 Manufacture of rubber and plastic products	81	3200,1073	0,025311651
24000 Manufacture of basic metals	135	1664,9678	0,081082649
25000 Manufacture of fabricated metal products	345	6929,721	0,049785554
CI Manufacture of electronic components	37	3752,28	0,009860671
CJ Electrical equipment	27	2700,7779	0,00999712
CK Manufacture of machinery	261	17957,618	0,014534222
CL Transport equipment	55	2242,221	0,02452925
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	240	5759,9249	0,04166721
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25657	8309,2811	3,087752074
E Water supply, sewerage and waste management	3293	4057,8058	0,811522327
F Construction	1628	29489,405	0,055206269
G Wholesale and retail trade	1100	48385,73	0,022733976
49000 Land transport and transport via pipelines	2911	10825,644	0,268898558
50000 Water transport	41967	24408,262	1,719376838
51000 Air transport	2904	2433,7446	1,193222969
52000 Support activities for transportation	159	5087,7146	0,031251753
53000 Postal and courier activities	132	2449,1685	0,053895844
I Accommodation and food service activities	131	7282,1888	0,017989097
J Information and communication	129	20447,023	0,006308987
K Financial and insurance	73	19719,555	0,003701909
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	84	29380,566	0,002859033
M Knowledge-based services	182	23072,425	0,007888204
N Travel agents, cleaning, and other operational services	276	11294,528	0,024436612
O Public administration, defense and compulsory social security	299	19362,124	0,01544252
P Education	158	15096,969	0,010465677
Q Human health and social work	264	31414,834	0,008403673
R Arts, entertainment and recreation activities	64	5100,0536	0,012548888
SA Other service activities	94	5070,4131	0,018538923

Πίνακας 3.3: Τεχνολογικοί Συντελεστές Ρύπανσης για το έτος 2008, (Ιδια επεξεργασία, 2015)

YEAR: 2009	(CO2)i	Xi	Ψi
A Agriculture, forestry and fishing	2447	8784,88	0,278546776
B Mining and quarrying	1994	6725,85	0,296468104
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	1259	17903,23	0,070322506
CB Textiles and leather products	38	1184,63	0,032077526
16000 Manufacture of wood and wood products	271	1534,88	0,176561034
17000 Manufacture of paper and paper products	301	1145,42	0,262785703
18000 Printing etc.	26	1528,43	0,01701092
CE Manufacture of chemicals	258	6858,4	0,037618103
CF Pharmaceuticals	79	5974,59	0,013222665
22000 Manufacture of rubber and plastic products	71	2561,58	0,027717268
24000 Manufacture of basic metals	69	917,65	0,075192067
25000 Manufacture of fabricated metal products	289	5497,97	0,052564856
CI Manufacture of electronic components	33	3266,23	0,010103391
CJ Electrical equipment	23	2031,37	0,011322408
CK Manufacture of machinery	233	14388,68	0,016193285
CL Transport equipment	50	1701	0,029394474
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	205	4940,51	0,041493692
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	26197	7195,89	3,64055037
E Water supply, sewerage and waste management	3076	4216,11	0,729582482
F Construction	1415	25522,01	0,055442342
G Wholesale and retail trade	1017	44928,16	0,022636137
49000 Land transport and transport via pipelines	3611	9919,29	0,364038152
50000 Water transport	37322	17138,81	2,177630769
51000 Air transport	2363	2136,53	1,10599898
52000 Support activities for transportation	142	4574,15	0,031044019
53000 Postal and courier activities	101	2375,98	0,042508775
I Accommodation and food service activities	121	6944,88	0,017422907
J Information and communication	112	20392,01	0,005492347
K Financial and insurance	67	20059,22	0,00334011
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	76	29718,38	0,00255734
M Knowledge-based services	177	21092,36	0,008391664
N Travel agents, cleaning, and other operational services	245	10196,74	0,024027287
O Public administration, defense and compulsory social security	396	20452,71	0,019361737
P Education	182	16055,97	0,011335348
Q Human health and social work	267	33715,59	0,007919185
R Arts, entertainment and recreation activities	74	5078,7	0,014570658
SA Other service activities	90	5184,79	0,017358466

Πίνακας 3.4: Τεχνολογικοί Συντελεστές Ρύπανσης για το έτος 2009, (Ίδια επεξεργασία, 2015)

3.2.5. Προσδιορισμός Περιβαλλοντικών όρων Εμπορίου

Για τον προσδιορισμό των περιβαλλοντικών όρων εμπορίου πρέπει αρχικά να προσδιοριστούν οι εισαγωγές (Mi) και οι εξαγωγές (Ri) κάθε κλαδικού προϊόντος. Τα στοιχεία αυτά λαμβάνονται για τα αντίστοιχα έτη από τους πίνακες εισροών –

εκροών μετά την σύμπτυξή τους. Οι εισαγωγές λαμβάνονται από τους πίνακες supply και την στήλη Imports CIF και οι εξαγωγές από τους πίνακες use και την στήλη Exports FOB και είναι οι εξής:

YEAR: 2008	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ
	Mi	Ri
A Agriculture, forestry and fishing	2688,689799	76,64496053
B Mining and quarrying	2135,473339	42,02432021
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	7653,537525	8,739487171
CB Textiles and leather products	5177,952485	41,74965118
16000 Manufacture of wood and wood products	1347,351064	32,2194637
17000 Manufacture of paper and paper products	1673,698902	39,38654852
18000 Printing etc.	9,283664163	0
CE Manufacture of chemicals	14496,34707	176,631421
CF Pharmaceuticals	2334,251602	0,327779354
22000 Manufacture of rubber and plastic products	2418,086951	39,79618918
24000 Manufacture of basic metals	4345,190793	0,640207706
25000 Manufacture of fabricated metal products	2991,599001	44,58181012
CI Manufacture of electronic components	6997,679043	4,09119334
CJ Electrical equipment	4018,212102	10,42432172
CK Manufacture of machinery	7814,826961	53,26690348
CL Transport equipment	8336,66432	0,028450173
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	3484,660436	97,65657618
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	564,9503157	17,40014474
E Water supply, sewerage and waste management	224,5468314	17,10970632
F Construction	0	3,785110285
G Wholesale and retail trade	1352,49966	0
49000 Land transport and transport via pipelines	2025,793212	32,76959149
50000 Water transport	4696,17905	8,39011844
51000 Air transport	929,2022532	18,8940862
52000 Support activities for transportation	14291,27391	2,703899276
53000 Postal and courier activities	83,22116416	49,20344033
I Accommodation and food service activities	0	53,62120224
J Information and communication	3469,471324	302,7667684
K Financial and insurance	1396,561186	66,00238384
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	0	74,09855445
M Knowledge-based services	3065,010205	388,1943735
N Travel agents, cleaning, and other operational services	3854,447813	307,2621214
O Public administration, defense and compulsory social security	126,4004828	19,18379575
P Education	98,43910944	13,67409389
Q Human health and social work	23,86494099	0,029007612
R Arts, entertainment and recreation activities	150,6089056	16,00639905
SA Other service activities	667,9615075	43,20474616

Πίνακας 3.5: Εισαγωγές - Εξαγωγές για το έτος 2008, (Eurostat, ίδια επεξεργασία, 2015)

YEAR: 2009	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ
	Mi	Ri
A Agriculture, forestry and fishing	2193,48	69,32780506
B Mining and quarrying	1902,96	31,18454428
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	6562,68	5,900496558
CB Textiles and leather products	4480,05	31,98948755
16000 Manufacture of wood and wood products	924,77	25,35736775
17000 Manufacture of paper and paper products	1331,06	25,96292141
18000 Printing etc.	9,26	0
CE Manufacture of chemicals	9165,79	132,9083832
CF Pharmaceuticals	2282,18	0,353615614
22000 Manufacture of rubber and plastic products	1917,68	29,52040295
24000 Manufacture of basic metals	2049,12	0,336667645
25000 Manufacture of fabricated metal products	2190,74	29,94694075
CI Manufacture of electronic components	5974,31	4,019100321
CJ Electrical equipment	3152,29	6,413644028
CK Manufacture of machinery	5614,37	24,58388632
CL Transport equipment	6715,78	0,004379917
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	2986,51	91,23256655
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	382,85	18,68827843
E Water supply, sewerage and waste management	96,6	16,52877595
F Construction	0	3,412833955
G Wholesale and retail trade	1252,24	0
49000 Land transport and transport via pipelines	1380,39	27,05767776
50000 Water transport	3468,38	8,169146263
51000 Air transport	1416,59	23,83717862
52000 Support activities for transportation	12249,75	2,841093557
53000 Postal and courier activities	61,91	47,73472499
I Accommodation and food service activities	0	55,07058997
J Information and communication	2864,02	298,4368396
K Financial and insurance	1959,59	70,02849121
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	0	0
M Knowledge-based services	2361,37	346,6080621
N Travel agents, cleaning, and other operational services	3623,7	249,6774647
O Public administration, defense and compulsory social security	192,03	21,74106689
P Education	132,22	14,94872813
Q Human health and social work	44,79	0,019975942
R Arts, entertainment and recreation activities	87,62	15,56162224
SA Other service activities	531,15	40,02064881

Πίνακας 3.6: Εισαγωγές - Εξαγωγές για το έτος 2009, (Eurostat, ίδια επεξεργασία, 2015)

Υπολογίζεται στην συνέχεια η παραγόμενη ρύπανση CO₂ για το κλαδικό προϊόν i (Mi) που εισήχθη στην οικονομία, ως:

$$K = \Psi_i M_i \quad (3.2)$$

Και η παραγόμενη ρύπανση CO₂ για το κλαδικό προϊόν i (R_i) που εξήχθη από την οικονομία, ως:

$$\Lambda = \Psi_i R_i \quad (3.3)$$

YEAR: 2008	ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΟΥ ΕΙΣΗΧΘΗ (Κ)
	$\Psi_i * M_i$
A Agriculture, forestry and fishing	759,7758852
B Mining and quarrying	484,4223067
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	580,9143545
CB Textiles and leather products	165,4362879
16000 Manufacture of wood and wood products	215,3109247
17000 Manufacture of paper and paper products	329,7872765
18000 Printing etc.	0,144820071
CE Manufacture of chemicals	394,6791326
CF Pharmaceuticals	37,38240552
22000 Manufacture of rubber and plastic products	61,20577371
24000 Manufacture of basic metals	352,3195783
25000 Manufacture of fabricated metal products	148,9384134
CI Manufacture of electronic components	69,00181266
CJ Electrical equipment	40,17054748
CK Manufacture of machinery	113,5824269
CL Transport equipment	204,4921225
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	145,1960781
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1744,426509
E Water supply, sewerage and waste management	182,2247671
F Construction	0
G Wholesale and retail trade	30,74769437
49000 Land transport and transport via pipelines	544,7328733
50000 Water transport	8074,501487
51000 Air transport	1108,745472
52000 Support activities for transportation	446,627363
53000 Postal and courier activities	4,485274848
I Accommodation and food service activities	0
J Information and communication	21,88884959
K Financial and insurance	5,16994263
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	0
M Knowledge-based services	24,17742651
N Travel agents, cleaning, and other operational services	94,18964706
O Public administration, defense and compulsory social security	1,951942022
P Education	1,030231923
Q Human health and social work	0,200553168
R Arts, entertainment and recreation activities	1,889974228
SA Other service activities	12,38328724

Πίνακας 3.7: Εισαγόμενη Ρύπανση για το έτος 2008, (Ίδια επεξεργασία, 2015)

YEAR: 2008	ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΟΥ ΕΞΗΧΘΗ (Λ)
	Ψi*Ri
A Agriculture, forestry and fishing	21,65850175
B Mining and quarrying	9,533023784
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	0,663339473
CB Textiles and leather products	1,333907048
16000 Manufacture of wood and wood products	5,148771324
17000 Manufacture of paper and paper products	7,760764229
18000 Printing etc.	0
CE Manufacture of chemicals	4,808986408
CF Pharmaceuticals	0,005249297
22000 Manufacture of rubber and plastic products	1,007307264
24000 Manufacture of basic metals	0,051909736
25000 Manufacture of fabricated metal products	2,219530112
CI Manufacture of electronic components	0,040341913
CJ Electrical equipment	0,104213192
CK Manufacture of machinery	0,77419298
CL Transport equipment	0,000697861
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	4,069077066
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	53,727333
E Water supply, sewerage and waste management	13,88490869
F Construction	0,208961817
G Wholesale and retail trade	0
49000 Land transport and transport via pipelines	8,811695894
50000 Water transport	14,42577531
51000 Air transport	22,54485763
52000 Support activities for transportation	0,084501592
53000 Postal and courier activities	2,651860925
I Accommodation and food service activities	0,964596998
J Information and communication	1,910151615
K Financial and insurance	0,244334828
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	0,211850196
M Knowledge-based services	3,062156505
N Travel agents, cleaning, and other operational services	7,508445354
O Public administration, defense and compulsory social security	0,296246155
P Education	0,14310865
Q Human health and social work	0,00024377
R Arts, entertainment and recreation activities	0,200862503
SA Other service activities	0,800969481

Πίνακας 3.8: Εξαγόμενη Ρύπανση για το έτος 2008, (Ίδια επεξεργασία, 2015)

YEAR: 2009	ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΟΥ ΕΙΣΗΧΘΗ
	Ψi*Mi
A Agriculture, forestry and fishing	610,9867818
B Mining and quarrying	564,166944
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	461,504104
CB Textiles and leather products	143,7089218
16000 Manufacture of wood and wood products	163,2783475
17000 Manufacture of paper and paper products	349,7835379
18000 Printing etc.	0,157521116
CE Manufacture of chemicals	344,7996355
CF Pharmaceuticals	30,17650081
22000 Manufacture of rubber and plastic products	53,15285097
24000 Manufacture of basic metals	154,0775677
25000 Manufacture of fabricated metal products	115,1559321
CI Manufacture of electronic components	60,36079211
CJ Electrical equipment	35,69151361
CK Manufacture of machinery	90,91509506
CL Transport equipment	197,4068195
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	123,9213259
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1393,784709
E Water supply, sewerage and waste management	70,4776678
F Construction	0
G Wholesale and retail trade	28,34587662
49000 Land transport and transport via pipelines	502,5146245
50000 Water transport	7552,851007
51000 Air transport	1566,747095
52000 Support activities for transportation	380,2814731
53000 Postal and courier activities	2,63171828
I Accommodation and food service activities	0
J Information and communication	15,73019236
K Financial and insurance	6,545246027
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	0
M Knowledge-based services	19,81582383
N Travel agents, cleaning, and other operational services	87,06768045
O Public administration, defense and compulsory social security	3,718034432
P Education	1,498759651
Q Human health and social work	0,354700303
R Arts, entertainment and recreation activities	1,27668104
SA Other service activities	9,21994912

Πίνακας 3.9: Εισαγόμενη Ρύπανση για το έτος 2009, (Ίδια επεξεργασία, 2015)

YEAR: 2009	ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΟΥ ΕΞΗΧΘΗ
	Ψi*Ri
A Agriculture, forestry and fishing	19,31103657
B Mining and quarrying	9,245222729
CA Manufacture of food products, beverages and tobacco	0,414937705
CB Textiles and leather products	1,026143629
16000 Manufacture of wood and wood products	4,477123072
17000 Manufacture of paper and paper products	6,822684557
18000 Printing etc.	0
CE Manufacture of chemicals	4,999761296
CF Pharmaceuticals	0,004675741
22000 Manufacture of rubber and plastic products	0,818224927
24000 Manufacture of basic metals	0,025314736
25000 Manufacture of fabricated metal products	1,574156621
CI Manufacture of electronic components	0,040606544
CJ Electrical equipment	0,072617895
CK Manufacture of machinery	0,398093884
CL Transport equipment	0,000128745
CM Manufacture of furniture and other manufacturing etc.	3,785576012
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	68,03561896
E Water supply, sewerage and waste management	12,05910539
F Construction	0,189215506
G Wholesale and retail trade	0
49000 Land transport and transport via pipelines	9,850027006
50000 Water transport	17,78938426
51000 Air transport	26,36389523
52000 Support activities for transportation	0,088198963
53000 Postal and courier activities	2,0291447
I Accommodation and food service activities	0,95948978
J Information and communication	1,639118755
K Financial and insurance	0,233902859
LA Real estate activities and renting of non-residential buildings	0
M Knowledge-based services	2,908618428
N Travel agents, cleaning, and other operational services	5,99907214
O Public administration, defense and compulsory social security	0,420944828
P Education	0,169449029
Q Human health and social work	0,000158193
R Arts, entertainment and recreation activities	0,226743073
SA Other service activities	0,694697064

Πίνακας 3.10: Εξαγόμενη Ρύπανση για το έτος 2009, (Ίδια επεξεργασία, 2015)

Εφόσον έχουν κατασκευαστεί οι παραπάνω πίνακες υπολογίζεται το σύνολο της παραγόμενης ρύπανσης που αντιστοιχεί σε όλες τις εισαγωγές, δηλαδή:

$$M = \sum_{i=1}^n (\Psi_i M_i) \quad (3.7)$$

Και σε όλες τις εξαγωγές, δηλαδή:

$$R = \sum_{i=1}^n (\Psi_i R_i) \quad (3.8)$$

Τα αθροίσματα αυτά προέκυψαν:

- $M_{2008} = 16402,13344$
- $R_{2008} = 190,8626744$
- $M_{2009} = 15142,10543$
- $R_{2009} = 202,6730888$

Επιπλέον υπολογίζονται τα αθροίσματα:

- $\Sigma M_{i2008} = 114943,9369$
- $\Sigma R_{i2008} = 2102,508827$
- $\Sigma M_{i2009} = 91558,23$
- $\Sigma R_{i2009} = 1769,425$

Τελικά υπολογίζονται για τα έτη 2008 και 2009 οι περιβαλλοντικοί όροι εμπορίου (κύριος ρυπαντής CO₂) σύμφωνα με την σχέση (3.9):

$$\Phi_i = [\sum_{i=1}^n (\Psi_i R_i) / \sum_{i=1}^n R_i] / [\sum_{i=1}^n (\Psi_i M_i) / \sum_{i=1}^n M_i] \quad (3.9)$$

Τα αποτελέσματα που προέκυψαν ήταν τα εξής:

- $\Phi_{2008} = 0,636163729$
- $\Phi_{2009} = 0,692587979$

4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Κατά την ολοκλήρωση των διαδικασιών του υπολογισμού των περιβαλλοντικών όρων εμπορίου προέκυψαν τα εξής συμπεράσματα:

- Αρχικά το πρώτο πράγμα που παρατηρείται από τα αποτελέσματα της επεξεργασίας είναι ότι όσον αφορά την Δανία, είναι μία χώρα η οποία παρουσιάζει δείκτη Φ, όρων περιβαλλοντικού εμπορίου, μικρότερο της μονάδας ή αλλιώς κάτω του 100% και για τα δύο έτη που μελετήθηκε το φαινόμενο. Τα συμπεράσματα που εξάγονται από αυτό είναι εκ πρώτης όψεως ότι πρόκειται για μία χώρα κερδισμένη από την συμμετοχή της στο διεθνές εμπόριο ρύπων, καθώς ως φαίνεται οι ρύποι που παράγει εντός των γεωγραφικών ορίων της είναι μικρότεροι ποσοτικά από αυτούς που δέχεται ως εισροές (εισαγωγές) από άλλες οικονομίες.
- Η Δανία αποτελεί μία χώρα που όπως φαίνεται από τον δείκτη Φ (ο οποίος είναι σχετικά χαμηλός) κρατάει σε χαμηλά επίπεδα τα επίπεδα παραγωγής την ρύπανσης εντός των γεωγραφικών της πλαισίων.
- Ανάμεσα στα δύο έτη 2008-2009 παρατηρείται μία μείωση τόσο στις εισαγωγές όσο και στις εξαγωγές της οικονομίας. Ο δείκτης Φ φαίνεται να αυξάνεται από το 2008 στο 2009, ως αποτέλεσμα της μεγαλύτερης ποσοστιαίας μείωσης των εισαγωγών σε σχέση με την μείωση των εξαγωγών.

Ωστόσο τα συμπεράσματα που εξάγονται μέσω του συγκεκριμένου δείκτη δεν είναι απολύτως ασφαλή καθώς η μέθοδος αυτή υπολογισμού παρουσιάζει ορισμένα προβλήματα και ασάφειες.

Η έννοια των «περιβαλλοντικών όρων εμπορίου» που παρουσιάστηκε στην εργασία αυτή, επιτρέπει την κατασκευή ενός αριθμοδείκτη που υπολογίζει τα περιβαλλοντικά κέρδη ή ζημίες μίας χώρας από το διεθνές εμπόριο. Ο δείκτης αυτός επηρεάζεται από την σύνθεση του εμπορίου και τις διασυνοριακές διαφορές στις περιβαλλοντικές πολιτικές προστασίας και τεχνολογίες παραγωγής. Εμπειρικά δεδομένα που έχουν βασιστεί σε μια μορφή του δείκτη αποκαλύπτουν ότι οι έντονα βιομηχανοποιημένες χώρες φαίνεται να είναι λιγότερο περιβαλλοντικά «καθαρές»

σε σχέση με τις εισαγωγές τους, ενώ το αντίθετο συμβαίνει με τις αναπτυσσόμενες χώρες (Antweiler W., 2006). Το αποτέλεσμα αυτό ωστόσο είναι μεροληπτικό, γιατί κανείς περιμένει ότι οι αναπτυσσόμενες χώρες τείνουν να χρησιμοποιούν λιγότερο περιβαλλοντικά φιλικές τεχνολογίες από αυτές που χρησιμοποιούνται στον αναπτυγμένο κόσμο. Αυτό αυξάνει τον δείκτη για τις αναπτυσσόμενες χώρες και τον μειώνει για τις βιομηχανικές και ως αποτέλεσμα περιορίζει το εύρος ζώνης του δείκτη. Ωστόσο η τελειοποίηση του δείκτη απαιτεί πιο λεπτομερή διεθνή δεδομένα εκπομπών ανά κλάδο.

Ο δείκτης ο οποίος έχει περιγραφεί παραπάνω καταγράφει δύο φαινόμενα. Το πρώτο είναι ότι κάποιες χώρες μπορούν και χρησιμοποιούν περιβαλλοντικά φιλικότερες τεχνολογίες από άλλες κάτι το οποίο δεν υπολογίζεται με τον συγκεκριμένο δείκτη. Το δεύτερο είναι ότι κάποιες χώρες μπορεί να εξαγουν αγαθά με καθαρές παραγωγικές διαδικασίες και να εισάγουν ένα μεγάλο αριθμό αγαθών που παράγονται στο εξωτερικό με παραγωγικές διαδικασίες που οδηγούν σε μεγαλύτερη περιβαλλοντική επιβάρυνση ή το αντίστροφο. Οι περιβαλλοντικοί όροι εμπορίου συνδυάζουν τις τεχνολογικές και τις συνδυαστικές επιδράσεις για να αντικατοπτρίσουν τις δύο επιλογές πολιτικής που μία χώρα αντιμετωπίζει: είτε να βελτιστοποιήσει τις ενδογενείς παραγωγικές διαδικασίες ώστε να αποτελούν περιβαλλοντικά φιλικότερες στο περιβάλλον είτε να εισάγουν αγαθά που παράγονται στο εξωτερικό με επιζήμιες στο περιβάλλον μεθόδους.

Η μέτρηση των περιβαλλοντικών όρων εμπορίου εμπεριέχει ένα τεχνικό πρόβλημα: δεδομένα σχετικά με την περιβαλλοντική τεχνολογία υπάρχουν ελάχιστα και μόνο για συγκεκριμένες χώρες διαθέσιμα. Ως εκ τούτου, λόγω της έλλειψης περισσότερο περιεκτικών δεδομένων, είναι απαραίτητο να επιβληθεί η παραδοχή της ίδιας παραγωγικής τεχνολογίας σε όλες τις χώρες.

Σχετικές μελέτες έχουν γίνει για πολλές χώρες, στην συνέχεια παρατίθεται απόσπασμα πίνακα που δείχνει ότι πέντε από τις G-7 χώρες (Ιαπωνία, Ιταλία, Γερμανία, Η.Π.Α. και Μεγάλη Βρετανία) έχουν δείκτη πάνω από 100, το οποίο δείχνει ότι εξαγουν αγαθά που παράγονται με μεγαλύτερη επιβάρυνση στο περιβάλλον από αυτά που εισάγουν. Δύο από τις G-7 χώρες (Γαλλία και Καναδάς) παρουσιάζουν δείκτη κάτω του 100.

ISO	$\bar{\chi}_c$	ISO	$\bar{\chi}_c$	ISO	$\bar{\chi}_c$	ISO	$\bar{\chi}_c$	ISO	$\bar{\chi}_c$	ISO	$\bar{\chi}_c$
JPN	159.7	BGR	93.6	BTN	69.4	SPM	57.3	CMR	46.6	NPL	38.7
ITA	132.5	NER	92.7	NOR	69.2	PER	56.9	CIV	46.4	MRT	38.3
ROM	122.8	ESP	92.5	MYS	67.8	GIN	56.8	URY	46.1	MLI	38.3
SGP	121.7	PRK	91.5	GUF	67.8	MAR	56.6	MDV	46.1	ETH	37.6
DEU	118.7	LBR	90.5	FLK	65.5	REU	56.2	GTM	46.0	YEM	37.4
ESH	116.3	KOR	89.6	BHR	65.4	NZL	56.2	BFA	45.9	UGA	37.3
TWN	113.2	HUN	89.5	MOZ	64.4	BDI	56.0	BEN	45.8	LBY	37.1
USA	112.4	FIN	87.7	TUN	64.2	IOT	55.0	COL	45.5	LAO	36.8
ANT	111.9	BRA	86.2	KWT	64.2	CHN	54.4	MMR	44.8	OMN	36.7
YUG	111.1	SYC	85.3	CHL	64.0	VEN	54.2	DZA	44.4	SYR	36.3
CHE	110.9	SAU	84.7	TUR	63.9	KHM	54.1	TGO	44.3	PAK	35.8
CSK	110.6	PAN	84.3	GRC	63.9	ISL	53.5	EGY	43.9	PNG	35.6
IRL	110.4	BRB	84.2	SEN	63.4	GNB	52.3	COM	43.9	IRQ	34.6
GIB	108.0	ZAR	82.9	SUN	62.9	QAT	52.2	TCA	43.7	COG	34.5
AUT	107.1	LBN	81.4	FJI	62.5	AUS	51.8	IDN	42.5	AGO	34.5
BMU	105.1	ZMB	81.2	LKA	61.9	SUR	51.4	BGD	42.4	VNM	33.7
GBR	104.2	BHS	80.9	DJI	61.6	CUB	51.3	HND	42.0	GNQ	33.1
SWE	103.9	MLT	76.4	IND	61.5	BRN	51.1	RWA	41.7	GAB	33.0
DDR	102.7	CAN	74.6	JAM	61.4	CRI	51.0	GUY	41.5	MNG	30.3
CYM	100.3	CYP	73.8	SLE	60.8	GLP	50.3	ECU	41.5	SLB	29.7
POL	100.0	TTO	71.9	GHA	60.5	KNA	48.9	AFG	41.5	IRN	29.6
BEL	99.8	PHL	71.7	ARG	59.5	ZWE	48.8	GRL	41.4	PRY	29.5
ISR	98.8	SHN	71.3	CAF	59.3	KEN	48.4	MUS	41.2	MWI	29.5
DNK	97.5	PRT	70.9	ZAF	59.2	ALB	48.4	KIR	41.1	SDN	28.5
NCL	97.4	MEX	70.9	GMB	59.2	NIC	48.0	BOL	40.5	TCD	27.7
HKG	94.6	THA	69.9	DOM	58.9	BLZ	47.6	TZA	38.8	SOM	27.2
FRA	94.2	HTI	69.9	SLV	57.9	ARE	47.6	MDG	38.8	NGA	27.1
NLD	93.8	JOR	69.5								

Εικόνα 4.1: Δείκτης Περιβαλλοντικών Όρων Εμπορίου για διάφορες χώρες, (Antweiler W., 2006)

Λόγω του φαινομένου αυτού υπάρχουν κάποιες πολιτικές συνέπειες. Αρχικά, από την άποψη της εγχώριας περιβαλλοντικής πολιτικής, μία χώρα θα έπρεπε να προσπαθεί να μειώσει τον δείκτη αυτό. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε (λόγω της σύνθεσης του δείκτη), το να χρησιμοποιεί κανείς το εμπόριο σαν εργαλείο στην προσπάθεια περιορισμού της περιβαλλοντικής ρύπανσης οδηγεί σε ένα φαινόμενο «περιβαλλοντικού παρασιτισμού» που μόνο αναδιανέμει την περιβαλλοντική ρύπανση και δεν την περιορίζει. Το χειρότερο ωστόσο είναι, ότι αν η χώρα από την οποία «βρώμικα» αγαθά εισάγονται έχει χαμηλότερα περιβαλλοντικά στάνταρντ, τότε η παγκόσμια ρύπανση μπορεί ακόμα και να αυξηθεί. Επομένως ένας χαμηλός δείκτης περιβαλλοντικών όρων εμπορίου μπορεί να υποδηλώσει την μοίρα μιας χώρας (μόνο ασκώντας το σωστό μείγμα εμπορίου) ή την προθυμία της (ακολουθώντας αντίστοιχες βιομηχανικές πολιτικές) να μετατοπίσει την «βρώμικη» παραγωγή στο εξωτερικό.

Η διάσταση της κατανάλωσης αναγνωρίζει τα καταναλωτικά πρότυπα που οδηγούν σε υψηλές περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Η διάσταση της παραγωγής προσδιορίζει τις διαδικασίες παραγωγής που οδηγούν τις μεγαλύτερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις για μια συγκεκριμένη κατανάλωση. Οι περιβαλλοντικοί όροι εμπορίου είναι ένα χρήσιμο εργαλείο για την ανάδειξη των σχέσεων μεταξύ παραγωγής και κατανάλωσης. Μέσω της χρήσης ενός πολυπεριφερειακού μοντέλου εισροών-εκροών θα ήταν επίσης σε θέση να αναδείξει τη σημασία των εμπορικών δεσμών χρησιμοποιώντας αυτές τις μεθόδους. Συμπερασματικά οι υπολογισμοί δείχνουν ότι οι εμπορικές ροές που υποκινήθηκαν από τη δανική οικονομία δεν οδηγούν σε σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, σε εγχώριο επίπεδο τουλάχιστον. Ο παγκόσμιος χαρακτήρας των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ωστόσο προσφέρει επιπλέον προκλήσεις για την πολιτική που ακολουθείται από το κράτος.

5. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνόγλωσση Βιβλιογραφία

Καρακούλης Ν., 2010, Περιβαλλοντικές επιπτώσεις διαρθρωτικών μεταβολών στην οικονομία: μία ανάλυση Εισροών-Εκροών, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.

Λίβας Π.Χ., 1994, Ανάλυση Εισροών - Εκροών. Εκδόσεις Σταμούλη. Πειραιάς.

Μπελεγρή-Ρομπόλη Α., Μαρκάκη Μ., Μιχαηλίδης Π., 2010, Διακλαδικές Σχέσεις στην Ελληνική Οικονομία, Παραγωγή Απασχόληση, Μισθοί και Επαγγέλματα, Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ-ΑΔΕΔΥ, Αθήνα.

Οικονομίδης Χ., 2007, Εισαγωγή στο σύστημα και την ανάλυση εισροών-εκροών, Κριτική, Αθήνα.

Τζουβελέκας Ε., 2003, Ανάλυση Εισροών-Εκροών, Σεμινάριο ΟΕΛΟ 321, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ρέθυμνο.

Ξενόγλωσση Βιβλιογραφία

Amitrajeet A. Batabyal, Hamid Beladi, 2001, The Economics of International Trade and the Environment, CRC Press, Boca Raton.

Antweiler W., 2006, The pollution Terms of Trade, Economic Systems Research, vol. 8, No. 4, pp. 361-365.

Ayres R.U. and Kneese A.V., 1969, Production, Consumption, and Externalities, American Economic Review, vol. 59, pp. 282-297.

Hertwich E. G., 2011, The life cycle environmental impacts of consumption, Economic Systems Research, vol. 23, pp. 27-47.

Miller, R. and Blair, P. , 1985, Input-Output Analysis: Foundations and Extensions. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall

Miller R. and Blair P., 2009, Input - Output analysis: Foundations and Extensions, 2nd edition. Cambridge University Press.

Peters G. P., Hertwich E. G., 2006, Structural Analysis of International Trade: Environmental Impacts of Norway, Economic Systems Research, vol. 18, No. 2, pp. 155-181.

Reinert, Kenneth A. and David W. Roland-Holst, 2001, Industrial Pollution Linkages in North America: A Linear Analysis, Economic Systems Research, vol. 13, pp. 197-208.

Ιστοσελίδες

Πίνακες Εισροών-Εκροών, Στατιστική Υπηρεσία

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/esa-supply-use-input-tables/data/workbooks>

(Last accessed 7/11/2015)

Περιβαλλοντικοί Πίνακες, Στατιστική Υπηρεσία

<http://www.statbank.dk/statbank5a/default.asp?w=1366>

(Last accessed 13/11/2015)

6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πίνακας Use 2008 σε current prices (α)

Code	INPUT OF INDUSTRIES (INACEI)										INPUT OF INDUSTRIES (INACEI)										
	A01 1	A02 2	A03 3	B 4	C10-C12 5	C13-C15 6	C16 7	C17 8	C18 9	C19 10	C20 11	C21 12	C22 13	C23 14	C24 15	C25 16	C26 17	C27 18	C28 19	C29 20	
1 CPA A01	1285	19	0	0	4894	20	0	0	2	5	8	1	0	0	1	0	0	1	0	0	
2 CPA A02	42	101	0	0	3	3	71	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 CPA A03	7	0	1	0	542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 CPA B	85	0	0	0	398	132	8	35	0	3084	88	19	25	320	48	39	7	8	37	4	
5 CPA C10-C12	2092	1	33	1	1692	55	3	43	2	0	152	100	7	9	12	6	2	26	1	0	
6 CPA C13-C15	2	0	0	1	7	363	4	6	2	0	5	4	18	21	2	24	52	6	104	4	
7 CPA C16	3	0	0	6	19	2	503	5	2	0	8	1	15	25	10	20	20	6	43	19	
8 CPA C17	3	0	0	7	358	11	21	313	395	0	42	25	49	41	9	33	16	15	42	3	
9 CPA C18	0	0	0	0	0	0	0	12	149	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	
10 CPA C19	534	14	134	10	142	10	16	7	325	82	5	17	114	8	106	7	8	51	4	0	
11 CPA C20	375	0	0	0	189	248	44	89	82	136	1317	294	890	124	88	130	62	18	246	26	
12 CPA C21	99	0	0	0	133	4	3	0	0	0	30	373	41	0	0	1	15	0	3	0	
13 CPA C22	26	1	1	11	394	35	30	41	33	20	85	48	353	56	29	112	97	46	242	21	
14 CPA C23	1	0	0	0	16	94	3	120	2	0	17	15	14	32	262	14	58	34	14	314	
15 CPA C24	0	0	0	0	0	38	6	81	7	1	10	14	4	50	53	591	1047	75	182	1079	
16 CPA C25	30	5	0	3	309	27	143	9	8	12	90	26	148	128	89	1315	159	175	2379	59	
17 CPA C26	-1	0	0	2	17	1	2	8	38	2	5	12	3	5	8	37	643	166	354	3	
18 CPA C27	25	0	0	0	59	2	3	1	2	3	12	11	6	12	131	299	463	1377	19	0	
19 CPA C28	10	1	1	0	77	8	12	44	8	28	14	40	33	22	30	329	186	284	284	121	
20 CPA C29	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	1	8	0	1	6	0	1	89	194	
21 CPA C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22 CPA C31-C32	0	0	0	1	3	10	2	0	0	0	3	85	0	1	0	7	29	0	4	1	
23 CPA C33	498	13	35	105	271	23	52	15	23	35	54	148	51	80	45	87	180	21	193	11	
24 CPA D35	143	1	0	7	185	17	25	23	25	59	59	33	50	61	30	61	14	11	171	11	
25 CPA C36	25	0	0	0	59	11	0	1	0	0	8	16	1	1	0	1	0	1	0	0	
26 CPA E37-E38	99	2	0	1	77	5	4	196	3	1	20	16	80	36	91	272	7	5	39	2	
27 CPA F	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	1	1	0	2	0	
28 CPA G45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29 CPA G46	22	0	0	0	137	27	17	3	17	9	35	18	25	5	3	39	23	9	129	6	
30 CPA G47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31 CPA H49	15	19	1	0	598	302	30	40	34	31	90	49	54	148	19	16	84	87	526	16	
32 CPA H50	0	0	1	0	56	27	1	0	1	0	2	16	8	1	0	1	0	0	0	0	
33 CPA H51	1	0	0	0	4	7	2	1	0	1	8	8	21	2	2	0	0	0	17	0	
34 CPA H52	0	0	7	14	82	7	3	6	9	3	21	35	9	8	1	10	0	2	19	1	
35 CPA H53	5	0	0	0	33	2	8	3	31	5	16	13	2	4	0	7	2	2	14	1	
36 CPA J	3	4	0	0	2	35	4	7	2	8	2	25	136	12	9	1	23	17	6	84	
37 CPA J28	2	0	0	5	24	2	2	1	38	1	10	23	3	6	0	11	3	3	26	1	
38 CPA J29-J60	-1	0	0	2	27	-1	-1	0	0	0	-4	1	2	0	0	1	0	1	7	0	
39 CPA J61	4	0	1	4	20	4	4	7	0	3	40	8	7	2	10	14	4	0	17	1	
40 CPA J62-J63	21	3	0	9	71	3	5	2	13	4	33	137	8	11	1	21	80	34	120	3	
41 CPA K54	544	19	24	11	199	27	17	12	14	3	34	94	26	25	13	40	34	15	952	10	
42 CPA K55	38	1	2	5	31	6	3	3	2	5	2	5	2	8	3	11	4	2	17	1	
43 CPA K56	1	0	0	0	3	0	1	0	1	0	2	7	1	1	0	2	2	1	8	0	
44 CPA L86	7	1	2	6	81	14	22	15	34	6	22	37	41	19	9	60	49	38	149	7	
45 CPA L89A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46 CPA M59 M73	137	9	0	116	75	8	9	3	11	12	31	263	18	14	2	26	36	14	79	7	
47 CPA M71	-7	2	0	98	121	1	5	12	34	2	49	56	10	21	0	47	16	11	110	3	
48 CPA M72	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	602	1	1	0	2	3	1	678	0	
49 CPA M73	6	0	0	2	394	19	13	3	13	9	89	145	16	14	5	19	25	14	74	8	
50 CPA M74 M75	421	3	0	0	16	1	1	1	23	1	9	80	5	1	0	6	8	9	28	2	
51 CPA N77	49	15	0	25	20	3	2	1	6	1	9	33	2	12	0	10	12	6	49	1	
52 CPA N78	4	0	0	1	23	1	2	1	4	7	11	77	2	3	0	7	5	2	17	1	
53 CPA N79	-1	1	1	0	14	2	2	1	3	4	8	42	4	4	0	19	17	7	88	3	
54 CPA N82-N82	27	28	0	4	171	4	6	7	12	10	87	364	21	18	2	52	28	16	113	2	
55 CPA O64	9	2	0	1	11	1	1	1	2	2	5	19	1	2	0	3	4	2	9	1	
56 CPA O85	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	2	34	1	1	0	8	3	1	7	0	
57 CPA O88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0	1	0	0	0	0	
58 CPA O87 O88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59 CPA R52-R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60 CPA R83	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
61 CPA S84	-2	1	0	1	22	2	2	1	4	2	3	26	3	5	1	9	7	3	19	1	
62 CPA S90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63 CPA S89	1	0	0	0	9	0	0	0	1	0	2	3	1	1	0	1	1	0	3	0	
64 CPA TOTAL	6874	294	232	1873	19596	1861	1322	861	1398	4765	2716	3654	1957	1870	1221	4370	2214	1882	12884	671	
67 CPAA																					
68 B73																					
69 B74																					
70 SMP	6874	294	232	1873	19596	1861	1322	861	1398	4765	2716	3654	1957	1870	1221	4370	2214	1882	12884	671	
71 O1	880	112	91	225	3036	318	598	305	960	60	843	1307	870	657	302	2101	1220	628	3688	308	
72 O11	829	105	87	201	2829	287	558	329	918	56	799	1191	901	705	282	1963	1131	583	3383	307	
73 O29 M O29	-909	-6	-9	-10	-20	0	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-8	-2	-9	-9	-4	-23	-2	
74 K1	1829	43	544	792	882	114	119	109	157	111	271	435	235	239	82	318	216	105	827	46	
75 B2N B3N	-325	80	15	7268	127	-18	-8	-44	37	81	32	291	29	188	83	152	112	290	871	8	
76 B2O B3O	1304	104	158	8180	1299	108	110	85	185	172	303	725	279	455	149	466	329	356	1488	84	
77 B3G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
78 B1G	1436	211	245	8394	4535	416	705	416	753	220	1343	2028	1243	1275	444	2560	1539	1019	5093	280	
79 B1	8330	504	478	9287	18291	1377	2027	1299	1859	4965	3854	5682	3200	3144	1885	8930	3752	2701	17958	1051	
SUPPLEMENTARY DATA																					
80 S21	2019	47	152	1106	1322	87	100	87	122	124	273	421	294	265	108	470	253	120	965	39	
81 STAR11	29517	808	1481	10605	11471	1308	1431	1270	1438	1386	2837	4644	2483	2622	918	3154	1901	1605	8744	571	
82 SMP	98	4	3	-3	87																

Πίνακας Use 2008 σε current prices (β)

INPUT OF INDUSTRIES (NAE)																			INPUT OF INDUSTRIES (NAE)							
C30	C31	C32	C33	C35	E36	E37-E38	F	G45	G46	G47	H48	H50	H51	H52	H53	I	J55	J56	J57	J58	J59	J60	J61	J62	J63	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
0	8	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	0	10	0	0	0	0	0	1		
0	16	0	17	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	10	2	3.385	0	21	252	8	38	28	1	0	0	4	4	31	2	6	2	1	2	5	29	5	29		
1	7	5	6	1	11	9	8	271	56	12	4	0	10	2	2.059	5	14	5	29	8	0	0	0	0		
25	80	13	2	0	12	84	3	23	8	9	4	1	8	11	7	1	11	3	5	1	1	1	1	1		
18	506	13	0	0	19	2.353	2	54	4	8	0	0	0	0	3	0	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	34	4	1	0	21	4	47	902	58	5	0	0	1	11	9	148	0	38	4	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	20	22	183	1	51	804	122	302	84	1.080	5.328	738	83	12	25	8	12	23	16	0	0	0	0	0		
18	118	23	2	0	12	247	19	45	8	39	3	0	0	2	0	8	16	25	1	4	1	1	1	1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	137	33	10	1	18	896	344	954	98	45	16	4	15	4	18	7	10	12	18	0	0	0	0	0		
13	14	20	1	0	7	2.995	10	47	2	8	3	2	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0		
200	80	152	1	0	1	532	34	82	7	2	2	1	0	1	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0		
207	184	204	13	12	15	2.943	87	175	18	81	23	2	28	8	8	4	3	13	19	0	0	0	0	0		
33	48	44	5	0	52	493	52	38	41	18	12	3	29	62	8	22	19	194	134	0	0	0	0	0		
47	34	77	6	0	73	736	71	16	11	16	15	0	6	27	5	2	20	81	11	0	0	0	0	0		
175	28	198	25	4	38	1.051	102	37	20	35	79	6	7	32	10	9	1	98	47	0	0	0	0	0		
13	2	16	0	0	0	2	817	28	0	183	1	1	1	2	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0		
42	4	86	0	0	0	1	2	0	13	12	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	366	2	1	0	7	193	9	7	17	3	0	1	3	0	30	1	15	1	3	0	0	0	0	0		
9	52	21	445	55	280	941	78	314	127	940	541	271	135	371	71	26	15	442	120	0	0	0	0	0		
10	43	10	51	14	106	38	47	226	214	42	3	3	103	11	121	13	24	60	49	0	0	0	0	0		
0	0	0	4	19	2	5	2	8	7	0	0	0	2	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0		
4	18	4	22	8	587	12	8	98	82	16	9	0	15	11	37	10	9	41	84	0	0	0	0	0		
0	0	0	13	2	2	124	2	12	12	9	1	0	8	2	5	1	1	6	9	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	28	17	0	0	0	0	0	892	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	0	0	0	0		
2	84	13	6	5	76	185	49	2.081	438	1.445	8	1	177	42	10	38	14	108	34	0	0	0	0	0		
1	8	3	1	1	7	11	4	438	11	771	2.000	1	65	33	3	8	2	59	17	0	0	0	0	0		
1	7	3	1	2	5	12	11	84	25	4	13	2	79	12	2	4	2	18	27	0	0	0	0	0		
0	6	4	1	8	11	90	18	1.704	104	434	13.222	7	84	10	11	11	2	32	4	0	0	0	0	0		
1	9	3	15	25	20	18	22	229	78	41	5	76	64	25	176	15	14	51	81	0	0	0	0	0		
8	12	13	4	8	15	23	28	381	132	176	28	78	44	12	243	19	23	24	141	0	0	0	0	0		
1	10	4	5	1	13	5	24	241	78	24	5	10	9	44	35	702	8	73	171	0	0	0	0	0		
0	5	1	2	0	3	2	11	133	61	7	1	1	4	48	24	34	589	155	8	0	0	0	0	0		
1	8	5	4	7	48	30	35	258	81	68	14	4	50	244	44	21	18	242	238	0	0	0	0	0		
3	23	16	19	27	76	69	33	411	193	44	101	52	4	101	71	54	140	62	840	1.274	0	0	0	0		
11	40	15	199	6	13	231	72	333	201	70	301	19	05	18	61	17	10	60	50	0	0	0	0	0		
8	7	3	9	0	7	88	25	67	22	129	32	3	24	3	8	5	2	6	6	0	0	0	0	0		
0	1	1	3	1	3	8	4	21	15	6	2	0	4	3	5	3	1	6	20	0	0	0	0	0		
7	65	24	5	1	18	90	199	955	1.326	85	9	34	119	32	427	68	28	61	174	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	21	21	150	34	35	115	81	708	404	125	38	9	170	27	93	69	45	80	484	0	0	0	0	0		
3	10	14	36	34	174	2.616	11	469	85	49	9	0	152	71	45	22	29	27	160	0	0	0	0	0		
1	3	1	6	13	0	28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	46	9	13	9	32	3	64	938	458	50	7	2	57	16	79	90	37	53	75	0	0	0	0	0		
1	14	1	8	6	16	24	2	99	79	9	3	0	4	9	28	23	68	32	88	0	0	0	0	0		
2	8	8	6	15	55	516	15	214	151	24	5	0	155	7	43	21	28	24	138	0	0	0	0	0		
1	7	3	18	6	29	9	8	281	88	18	3	0	25	5	10	18	11	16	143	0	0	0	0	0		
2	15	9	1	2	5	2	28	348	94	252	1	12	206	5	5	8	11	10	51	0	0	0	0	0		
6	79	13	27	25	69	228	36	995	288	55	23	2	49	29	130	41	394	243	226	0	0	0	0	0		
1	2	8	2	5	15	11	8	53	49	48	3	23	18	9	17	5	4	25	46	0	0	0	0	0		
0	1	1	0	1	2	4	2	18	13	10	0	0	4	3	5	2	2	7	14	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	5	4	3	3	13	6	10	52	80	14	5	1	18	11	19	10	4	25	86	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	2	1	9	2	1	11	11	3	1	0	3	1	40	1	1	2	3	0	0	0	0	0		
827	2.362	1.132	4.818	362	2.581	17.467	2.821	15.238	8.401	8.088	21.865	2.223	2.274	1.124	4.185	1.907	1.707	3.677	4.505	0	0	0	0	0		
827	2.362	1.132	4.818	362	2.581	17.467	2.821	15.238	8.401	8.088	21.865	2.223	2.274	1.124	4.185	1.907	1.707	3.677	4.505	0	0	0	0	0		
167	1.172	537	869	104	582	8.925	2.127	10.535	5.811	3.185	968	518	1.735	1.210	2.420	1.270	809	1.171	3.587	0	0	0	0	0		
167	1.085	500	747	87	910	8.224	2.011	9.843	5.815	2.989	887	462	1.816	1.155	2.328	1.178	571	1.085	3.330	0	0	0	0	0		
-25	-5	-1	-3	-0	-12	-5	-5	-45	-58	-158	-19	-6	-1	-23	-6	-7	-43	-5	-32	0	0	0	0	0		
51	285	71	1.504	91	843	882	467	1.528	844	1.437	1.175	593	869	149	396	234	137	1.300	876	0	0	0	0	0		
52	89	117	1.175	-4	137	2.210	-218	3.148	205	255	422	-864	412	-66	287	31	-13	325	-798	0	0	0	0	0		
103	374																									

Πίνακας Use 2008 σε current prices (δ)

TOTAL	FINAL CONSUMPTION				CAPITAL FORMATION					EXPORTS					TFINU	TU
	P3_S14	P3_S15	P3_S13	P3	P51	P53	P52	P52_P53	P5	P6_S21	P6_S2111	P6_S2112	P6_S22	P6		
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	B1	TU
6 549	2 660	0	0	2 660	1	0	- 359	- 359	- 358	0	0	0	0	2 304	4 807	11 151
276	244	0	4	248	0	0	109	109	109	0	0	0	0	54	411	686
600	78	0	0	78	0	0	- 4	- 4	- 4	0	0	0	0	461	535	1 134
9 300	822	0	0	822	102	0	- 32	- 32	70	0	0	0	0	6 033	8 926	16 226
11 453	14 591	0	20	14 611	0	0	408	408	408	0	0	0	0	13 199	28 218	39 671
1 180	6 008	0	27	6 036	128	2	237	239	387	0	0	0	0	4 346	10 748	11 928
3 799	346	0	0	346	136	0	- 20	- 20	116	0	0	0	0	743	1 205	5 003
2 622	279	0	83	362	0	0	- 30	- 30	- 30	0	0	0	0	786	1 119	3 741
235	2	0	0	2	0	0	- 0	- 0	- 0	0	0	0	0	6	8	243
10 837	4 091	0	0	4 091	0	0	1 084	1 084	1 084	0	0	0	0	3 403	8 578	19 415
5 455	1 413	0	0	1 413	- 0	0	121	121	121	0	0	0	0	4 241	5 775	11 230
2 684	675	0	1 036	1 912	0	0	143	143	143	0	0	0	0	5 469	7 524	10 208
4 362	758	0	0	758	52	0	- 3	- 3	49	0	0	0	0	2 050	2 858	7 220
4 266	439	0	0	439	69	0	52	52	120	0	0	0	0	1 547	2 108	6 372
4 570	11	0	0	11	- 1	0	29	29	28	0	0	0	0	1 843	1 882	6 452
8 540	550	0	0	550	321	0	15	15	336	0	0	0	0	3 019	3 905	12 448
3 206	2 610	0	160	2 770	3 477	0	132	132	3 610	0	0	0	0	5 232	11 612	14 618
4 002	1 339	0	2	1 342	655	0	158	158	813	0	0	0	0	3 542	5 696	9 899
7 267	338	0	0	338	6 294	0	574	574	6 968	0	0	0	0	11 527	18 733	26 020
1 353	5 397	0	81	5 478	4 199	0	9	9	4 208	0	0	0	0	2 204	11 890	13 243
329	605	0	19	615	1 974	0	1	1	1 975	0	0	0	0	1 493	4 063	4 411
1 326	2 797	0	106	2 903	1 181	181	47	228	1 409	0	0	0	0	3 444	7 796	9 082
12 879	2 486	0	56	2 541	198	0	0	0	198	0	0	0	0	443	3 183	16 061
3 405	4 686	0	0	4 686	0	0	1	1	1	0	0	0	0	615	5 302	8 707
235	644	0	0	644	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	644	880
2 924	1 511	0	0	1 511	- 513	0	1	1	- 512	0	0	0	0	843	1 842	4 766
433	331	0	796	1 127	23 277	0	0	0	23 277	0	0	0	0	0	24 404	24 837
92	56	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	63	176
1 235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 901	3 901	5 136
164	125	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	289
9 596	1 067	0	37	1 104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 221	3 325	11 911
3 963	139	0	0	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 975	25 115	29 077
1 366	95	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 900	1 995	3 361
16 991	308	0	32	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 071	2 411	19 402
2 147	96	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	349	2 496
3 125	5 656	0	0	5 656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	5 744	8 668
3 539	1 444	0	0	1 444	98	0	14	14	112	0	0	0	0	238	1 795	5 333
1 900	986	0	0	986	11	0	9	9	20	0	0	0	0	58	1 065	2 964
4 472	2 184	0	0	2 184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	599	2 783	7 256
7 684	647	0	0	647	4 703	0	7	7	4 710	0	0	0	0	1 418	9 776	14 460
8 139	5 588	0	0	5 588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 056	6 644	14 783
1 182	2 678	0	27	2 905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	3 191	4 373
1 323	127	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	222	1 546
7 061	7 130	0	26	7 156	1 430	0	0	0	1 430	0	0	0	0	0	8 586	15 647
0	13 674	0	0	13 674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 674	13 674
7 632	118	0	0	118	635	0	0	0	635	0	0	0	0	838	1 590	9 222
6 746	44	0	109	152	779	0	19	19	797	0	0	0	0	1 350	2 300	9 047
2 288	0	0	229	229	0	0	1	1	1	0	0	0	0	680	910	3 198
3 726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274	274	4 000
1 954	215	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	236	2 190
2 617	1 367	0	0	1 367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	1 500	4 116
1 894	25	0	70	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	133	2 127
1 757	495	0	18	513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	870	1 382	3 139
6 696	279	0	158	437	0	0	16	16	16	0	0	0	0	2 016	2 489	9 165
1 214	272	0	17 322	17 594	24	0	0	0	24	0	0	0	0	224	17 842	19 056
457	1 012	0	13 135	14 147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	14 194	14 652
619	1 632	0	12 309	13 941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13 942	14 562
0	1 928	327	14 243	16 498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	16 550	16 550
566	1 713	0	1 009	2 722	228	209	1	209	437	0	0	0	0	45	3 203	3 769
576	821	0	448	1 269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	1 296	1 872
770	96	1 353	761	2 209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	2 245	3 014
0	173	0	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	173
1 086	1 240	0	1	1 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 240	2 327
229 090	109 531	1 680	62 420	174 031	49 458	391	2 741	3 132	52 590	0	0	0	0	124 682	351 303	580 363
	5 070			5 070												
	- 4 017			- 4 017												
229 090	110 983	1 680	62 420	175 083	49 458	391	2 741	3 132	52 590	0	0	0	0	128 700	356 373	585 482
131 342																
120 268																
216																
40 059																
29 394																
69 452																
0																
201 010																
430 100																
59 134																
903 385																
2 954																

Πίνακας Use 2009 σε current prices (α)

No	Code	INPUT OF INDUSTRIES (NACE)										INPUT OF INDUSTRIES (NACE)											
		A01		A02	A03	B	C10-C12	C13-C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	CRA_A01	1 120	33	0	0	3 855	19	0	0	0	0	3	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
2	CRA_A02	37	122	0	0	2	0	0	61	7	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	1	0	
3	CRA_A03	7	0	0	8	0	512	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	CRA_B	46	0	0	0	428	142	8	4	25	3	2 844	84	13	17	244	20	28	5	4	28	1	
5	CRA_C10-C12	2 028	1	0	51	4	8 129	68	1	12	3	1	123	84	35	5	15	5	3	1	11	1	
6	CRA_C13-C15	3	0	1	0	7	361	2	0	2	0	4	9	13	14	1	19	9	5	68	2		
7	CRA_C16	3	0	0	0	5	32	1	387	7	1	0	7	1	9	16	8	14	14	4	21	7	
8	CRA_C17	3	0	0	0	5	313	9	15	256	349	0	36	33	35	20	11	22	11	10	28	2	
9	CRA_C18	0	0	0	0	0	0	0	0	17	93	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
10	CRA_C19	371	12	0	80	13	113	8	12	5	7	245	52	4	14	60	4	55	8	5	40	3	
11	CRA_C20	477	0	0	0	39	188	124	38	40	89	67	1 029	322	458	60	51	109	49	94	190	14	
12	CRA_C21	86	0	0	0	114	5	2	0	0	0	0	14	455	30	0	0	1	52	0	1	0	
13	CRA_C22	22	1	3	15	339	27	21	26	36	17	90	58	255	40	18	75	47	32	166	10	7	
14	CRA_C23	1	0	0	0	15	81	4	98	2	0	12	12	11	27	250	8	46	25	10	178	7	
15	CRA_C24	1	0	0	0	32	4	54	6	1	6	12	3	46	22	281	539	55	71	498	53	3	
16	CRA_C25	30	5	1	10	251	13	88	7	4	10	57	25	117	70	47	690	112	120	1 447	37	0	
17	CRA_C26	5	0	0	7	20	1	3	8	48	3	7	16	4	5	5	62	524	125	239	3	0	
18	CRA_C27	4	0	0	0	6	19	3	3	1	2	3	14	12	5	7	88	307	343	1 192	8	0	
19	CRA_C28	22	0	0	2	20	71	4	11	23	6	25	15	45	18	16	19	388	119	243	3 905	103	0
20	CRA_C29	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	
21	CRA_C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	CRA_C31-C33	0	0	0	1	1	2	11	2	0	0	0	5	92	0	0	0	0	34	0	3	0	
23	CRA_C33	522	10	34	146	230	14	45	14	16	34	50	154	39	60	33	77	129	15	196	6	0	
24	CRA_D35	202	1	7	7	194	15	21	20	20	48	55	30	44	46	18	58	13	11	67	10	0	
25	CRA_E36	24	0	0	0	18	1	0	1	0	0	0	8	8	1	0	1	0	0	1	0	0	
26	CRA_E37-E38	18	3	1	2	78	4	4	128	2	1	21	19	92	46	105	300	7	4	33	2	0	
27	CRA_F	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	CRA_G46	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	CRA_G48	24	0	0	0	172	26	22	4	16	12	107	20	25	5	4	42	31	11	134	7	0	
30	CRA_G47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	CRA_H49	12	16	3	360	524	19	35	43	14	17	51	27	38	118	14	46	23	16	78	12	0	
32	CRA_I50	0	1	0	22	42	4	1	0	0	0	17	15	2	12	1	8	4	1	48	2	0	
33	CRA_I51	1	0	0	0	58	3	2	0	0	1	8	8	20	2	2	1	4	23	16	40	2	
34	CRA_I52	1	0	0	20	89	8	1	8	10	4	39	21	8	5	0	0	1	0	23	1	0	
35	CRA_I53	5	0	0	0	34	1	6	5	23	6	14	12	2	5	0	0	0	2	11	1	0	
36	CRA_J	3	6	1	2	32	3	7	2	8	2	23	121	10	7	0	17	17	6	48	3	0	
37	CRA_J89	2	1	0	5	21	2	2	1	32	1	9	18	2	4	0	7	11	2	17	1	0	
38	CRA_J99_900	1	0	0	2	23	1	1	0	0	0	4	8	1	1	8	3	2	1	9	0	0	
39	CRA_J81	4	0	3	5	23	2	4	2	4	5	12	38	5	8	1	8	18	5	38	1	0	
40	CRA_J82_853	23	5	0	15	75	2	0	3	10	4	33	124	7	9	1	17	35	27	85	3	0	
41	CRA_K04	988	16	39	13	192	34	20	14	18	3	41	121	32	90	19	69	43	19	124	13	0	
42	CRA_K05	41	1	2	6	35	8	4	4	4	2	8	3	5	9	4	12	5	3	18	2	0	
43	CRA_K99	1	0	0	0	3	0	1	0	1	0	2	8	1	1	0	3	2	1	8	0	0	
44	CRA_L888	8	1	3	6	84	13	23	16	34	1	22	26	36	19	7	79	47	26	143	8	0	
45	CRA_L88A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	CRA_M99_M75	17	13	1	96	62	4	5	3	7	11	42	224	21	10	1	19	23	8	54	5	0	
47	CRA_M71	5	2	0	112	97	1	4	10	34	2	42	41	7	14	0	31	13	8	58	2	0	
48	CRA_M72	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	66	0	0	0	0	0	1	99	0	0	
49	CRA_M73	5	0	0	1	310	12	10	6	10	9	99	120	15	13	3	13	21	11	47	4	0	
50	CRA_M74_M75	400	4	0	0	15	1	1	48	1	7	56	4	1	0	6	8	8	8	21	1	0	
51	CRA_N77	40	15	0	21	15	2	1	1	4	1	6	21	1	6	0	6	9	3	27	1	0	
52	CRA_N78	3	0	0	1	17	0	1	2	5	8	52	1	2	0	4	4	2	11	1	1	0	
53	CRA_N79	1	2	0	1	15	1	2	1	2	4	6	38	3	3	0	15	17	8	47	2	0	
54	CRA_N85-882	36	33	3	9	232	6	7	13	13	15	121	252	33	27	8	61	32	30	119	9	0	
55	CRA_O84	7	4	1	1	12	0	1	1	2	2	6	21	1	2	0	3	5	2	8	1	0	
56	CRA_P85	2	2	0	0	2	0	0	0	1	0	2	34	1	1	0	2	3	1	6	1	0	
57	CRA_Q86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	CRA_Q87_Q88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	CRA_Q90-992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	CRA_R83	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
61	CRA_S94	2	1	0	2	32	1	2	1	3	2	4	28	5	4	1	7	8	2	14	1	0	
62	CRA_S95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	CRA_S98	1	1	0	0	11	0	0	0	1	0	2	3	1	1	0	1	1	1	3	0	0	
64	CRA_T01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	CRA_T02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	CRA_TOTAL	6 298	396	293	1 436	13 882	646	1 024	747	803	3 256	2 313	3 507	1 541	1 407	877	3 262	1 893	1 279	10 307	448	0	
67	CRA_P33																						
68	P33																						
69	P34																						
70	P35P	0 259	358	263	1 436	13 882	646	1 024	747	803	3 256	2 313	3 507	1 541	1 407	877	3 262	1 893	1 279	10 307	448	0	
71	DT	937	121	78	340	2 939	278	470	322	348	60	835	1 351	848	710	341	1 760	1 126	618	3 350	351	0	
72	DT	7 267	547	441	8 126	17 933	1 169	1 938	3 146	1 528	3 312	3 548	9 075	2 992	2 943	818	3 408	3 286	2 091	14 389	680	0	

Πίνακας Use 2009 σε current prices (β)

C30	C31	C32	C33	D35	E36	E37-E38	INPUT OF INDUSTRIES (NACE)										INPUT OF INDUSTRIES (NACE)				
							F	G45	G46	G47	H48	H50	H51	H52	H53	I	J58	J59	J60	J61	J62
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
0	5	0	158	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	170	0	17	0	0		
0	11	0	59	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	6	1	2 459	0	16	288	7	28	24	1	0	0	4	3	25	2	5	2	5		
1	4	2	4	1	6	5	6	148	34	9	4	0	5	1	1 627	3	13	3	15		
24	66	10	3	0	17	67	3	23	11	13	4	1	7	15	9	1	12	4	6		
13	333	9	0	0	22	1 895	1	46	5	5	0	0	6	0	2	0	1	1	1		
1	31	2	1	0	21	6	26	401	71	4	0	0	1	8	8	110	1	29	4		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0		
1	16	19	149	1	45	489	108	343	74	939	2 698	393	84	10	22	5	11	20	14		
21	112	19	2	0	15	264	19	48	13	44	4	0	3	0	8	12	25	1	5		
0	9	0	1	0	1	0	1	18	4	1	0	0	1	0	2	0	1	0	2		
23	103	22	9	1	19	712	298	471	118	45	10	2	9	3	17	6	10	10	19		
11	11	16	1	0	6	2 427	8	50	2	10	1	1	0	0	1	0	0	1	2		
106	46	73	0	0	1	319	17	67	11	2	1	0	0	1	0	1	0	2	1		
211	149	173	10	10	15	2 099	68	159	16	58	13	1	22	3	8	3	4	11	19		
36	52	45	7	1	56	479	47	42	54	21	11	2	22	54	10	18	65	170	140		
47	42	63	6	1	43	720	56	22	13	17	8	1	7	23	7	2	40	66	14		
187	25	152	21	4	37	849	112	38	19	44	62	4	8	27	11	7	3	66	32		
13	1	14	0	0	0	2	719	10	0	103	0	1	1	2	0	0	0	8	0		
34	0	48	0	0	0	19	2	0	22	5	0	41	0	0	0	0	0	0	0		
0	313	2	1	0	8	101	1	8	13	4	0	0	2	0	23	0	14	1	2		
12	77	18	449	37	292	495	79	314	111	917	808	191	137	93	72	20	26	464	191		
9	33	7	79	10	119	25	50	206	199	41	4	2	98	12	132	13	25	67	44		
0	0	0	4	18	2	4	2	5	7	4	2	0	4	2	0	0	0	0	1		
3	17	3	26	6	854	11	7	97	92	17	11	0	15	12	41	5	12	41	43		
0	0	0	20	3	2	131	2	11	12	8	1	0	6	3	5	1	1	7	8		
0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	40	20	0	0	0	0	0	638	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0		
3	103	8	8	4	75	126	33	2 188	387	1 307	15	0	130	40	12	28	16	77	49		
0	5	1	1	1	4	6	3	204	10	579	1 100	0	23	25	3	4	2	50	16		
2	14	3	2	2	7	15	11	107	31	5	23	0	84	17	3	4	4	21	33		
0	8	4	1	1	10	15	77	1 931	134	404	11 298	871	63	14	5	14	3	36	3		
1	10	2	21	27	24	16	20	231	74	43	12	1	92	57	29	176	18	16	16		
6	15	11	5	5	17	20	25	350	127	147	79	20	41	13	249	12	32	25	138		
1	10	3	6	2	13	4	16	223	93	23	5	2	7	53	29	567	12	100	130		
0	5	1	2	0	3	1	11	135	80	9	2	0	4	39	26	23	816	120	7		
2	13	6	7	6	66	48	42	303	84	92	21	0	47	267	48	13	30	663	252		
3	27	14	23	27	92	64	68	404	189	52	116	1	96	90	62	93	144	276	1 305		
11	45	17	224	5	16	272	90	396	228	84	315	19	69	17	77	19	12	66	59		
11	7	4	10	1	7	90	26	81	23	127	62	3	28	3	9	5	2	7	7		
0	2	1	3	1	4	8	3	23	16	7	3	0	4	4	6	2	2	7	24		
4	55	25	5	1	16	87	172	859	1 338	90	9	30	115	32	433	68	42	67	194		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	22	16	122	32	96	102	71	656	397	131	51	2	161	28	96	40	66	68	437		
3	9	10	30	28	192	2 271	9	452	72	93	6	0	120	79	44	16	40	213	67		
0	4	1	5	10	0	26	0	0	2	0	1	0	9	12	0	3	0	36	101		
3	80	7	14	9	31	2	40	778	395	47	9	0	35	15	72	73	41	47	81		
1	14	1	11	7	20	19	2	108	70	10	4	0	4	10	25	19	61	32	94		
1	7	5	6	12	54	451	10	198	121	20	4	81	130	6	25	13	27	18	107		
1	5	2	11	5	25	6	5	200	88	14	4	0	18	5	10	7	11	16	110		
2	17	8	2	2	6	2	31	368	96	215	2	1	228	6	6	6	12	11	31		
7	87	19	26	25	88	168	29	690	285	89	43	0	44	30	129	54	279	179	234		
1	3	2	18	9	32	11	8	74	57	48	20	15	20	12	20	4	8	31	35		
0	2	1	1	2	2	4	2	16	14	10	1	0	4	4	6	1	3	8	16		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	8	4	4	4	15	5	8	53	99	15	8	0	17	13	19	7	5	27	85		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	2	2	10	1	1	11	11	4	1	0	2	1	44	1	1	2	3		
843	2 096	893	3 999	359	2 321	15 317	2 498	14 361	5 277	5 935	16 724	1 692	2 016	1 123	4 036	1 667	1 661	3 580	4 380		
843	2 096	893	3 999	359	2 321	15 317	2 498	14 361	5 277	5 935	16 724	1 692	2 016	1 123	4 036	1 667	1 661	3 580	4 380		
191	1 042	492	882	111	546	7 890	1 623	9 979	6 103	2 995	893	418	1 655	1 272	2 344	1 198	833	1 151	3 748		
1 521	3 422	1 518	7 198	530	3 846	25 522	4 848	27 810	12 271	9 919	17 139	2 137	4 574	2 378	6 945	3 067	2 491	6 332	8 932		

Πίνακας Use 2009 σε current prices (δ)

TOTAL 66	FINAL CONSUMPTION				CAPITAL FORMATION						EXPORTS				TFINU 81	TU 82
	P3_S14 67	P3_S15 68	P3_S13 69	P3 70	P51 71	P53 72	P52 73	P52_P53 74	P5 75	P6_S21 76	P6_S2111 77	P6_S2112 78	P6_S22 79	P6 80		
5 556	2 604	0	0	2 604	16	0	103	103	120	0	0	0	0	2 366	5 090	10 644
317	297	0	5	303	0	0	130	130	130	0	0	0	0	42	474	79
569	81	0	0	81	0	0	-12	-12	-12	0	0	0	0	384	453	1 022
6 823	703	0	0	703	186	0	-154	-154	32	0	0	0	0	3 993	4 727	11 550
10 396	14 532	0	22	14 555	0	0	-134	-134	-134	0	0	0	0	11 855	26 276	36 832
1 130	6 110	0	27	6 137	114	15	-148	-148	-20	0	0	0	0	3 786	9 903	11 033
2 935	366	0	0	366	72	0	-96	-96	-24	0	0	0	0	561	924	3 859
2 180	284	0	91	375	0	0	-78	-78	-78	0	0	0	0	698	994	3 174
293	2	0	0	2	0	0	-0	-0	-0	0	0	0	0	10	12	305
7 254	3 562	0	0	3 562	0	0	138	138	138	0	0	0	0	2 241	6 041	13 295
4 488	1 263	0	0	1 263	0	0	-274	-274	-274	0	0	0	0	3 803	4 792	9 280
3 050	917	0	1 011	1 927	0	0	-37	-37	-37	0	0	0	0	5 584	7 474	10 525
3 573	671	0	0	671	32	0	-160	-160	-128	0	0	0	0	1 776	2 319	5 891
3 352	330	0	0	330	47	0	-82	-82	-34	0	0	0	0	1 254	1 550	4 902
2 329	10	0	0	10	-2	0	-122	-122	-122	0	0	0	0	1 055	942	3 271
6 797	515	0	0	515	285	0	-239	-239	46	0	0	0	0	2 495	3 055	6 852
2 994	2 531	0	169	2 700	2 936	0	-81	-81	2 855	0	0	0	0	4 468	10 023	13 016
3 362	1 332	0	3	1 335	517	0	-323	-323	194	0	0	0	0	3 292	4 821	6 183
6 727	271	0	0	271	4 562	0	-315	-315	4 247	0	0	0	0	6 590	13 107	19 835
1 121	3 829	0	63	3 892	2 414	0	-821	-821	1 593	0	0	0	0	1 837	7 322	8 443
244	566	0	10	576	3 149	0	-55	-55	3 094	0	0	0	0	1 227	4 897	5 141
1 347	2 607	0	106	2 713	964	174	-71	102	1 067	0	0	0	0	3 170	6 950	8 298
12 561	2 392	0	82	2 444	141	0	0	0	141	0	0	0	0	411	2 996	16 557
3 381	4 703	0	0	4 703	0	0	-0	-0	-0	0	0	0	0	453	5 196	6 537
227	629	0	0	629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629	856
3 081	1 628	0	0	1 628	-556	0	-24	-24	-580	0	0	0	0	516	1 563	4 645
429	332	0	935	1 267	18 566	0	0	0	18 566	0	0	0	0	0	19 833	20 262
75	56	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	131	207
1 380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 604	3 604	4 964
188	112	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	300
7 445	998	0	39	1 037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 590	2 627	10 072
2 409	149	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 017	18 166	20 575
1 506	111	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 933	2 044	3 550
15 220	364	0	35	399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 271	1 871	16 891
2 136	95	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	275	2 411
2 952	5 428	0	0	5 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	5 500	8 452
2 924	1 376	0	0	1 376	95	0	-46	-46	49	0	0	0	0	271	1 095	4 619
1 830	990	0	0	990	11	0	-0	-0	11	0	0	0	0	131	1 133	2 963
4 533	2 140	0	0	2 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425	2 564	7 098
7 859	500	0	0	500	4 616	0	0	0	4 616	0	0	0	0	1 618	6 734	14 599
8 943	5 274	0	0	5 274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 078	6 352	15 298
1 428	3 028	0	19	3 047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223	3 270	4 898
1 386	140	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	255	1 640
7 092	7 577	0	19	7 597	768	0	0	0	768	0	0	0	0	0	8 385	15 457
0	14 303	0	0	14 303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 303	14 303
8 899	85	0	0	85	582	0	0	0	582	0	0	0	0	638	1 305	6 204
5 654	50	0	117	167	629	0	-1	-1	628	0	0	0	0	1 313	2 107	7 761
2 421	0	0	238	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	505	2 926
3 128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	242	3 371
1 915	222	0	0	222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	260	2 175
2 146	1 248	0	0	1 248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	1 399	3 545
1 466	19	0	166	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	228	1 693
1 706	559	0	20	579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	733	1 311	3 018
6 376	231	0	165	396	0	0	-9	-9	-9	0	0	0	0	2 152	2 539	8 915
1 443	263	0	18 313	18 576	23	0	0	0	23	0	0	0	0	164	18 763	20 207
483	1 060	0	14 028	15 088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	15 134	15 618
647	1 778	0	13 376	15 154	0	0	1	1	1	0	0	0	0	18	15 173	15 820
0	2 063	329	15 215	17 607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	17 639	17 639
568	1 603	0	1 041	2 644	233	171	-0	171	404	0	0	0	0	51	3 099	3 667
579	822	0	426	1 249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1 258	1 837
735	97	1 383	767	2 257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2 291	3 026
0	173	0	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	173
970	1 235	0	1	1 235	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1 235	2 205
204 277	107 422	1 722	66 600	175 744	40 403	359	-2 912	-2 552	37 850	0	0	0	0	102 504	316 096	520 375
	5 268			5 268						0	0	0	0	0	0	0
	-4 013			-4 013						0	0	0	0	4 013	5 268	5 268
204 277	108 676	1 722	66 600	176 966	40 403	359	-2 912	-2 552	37 850	0	0	0	0	106 517	321 365	525 642
131 245																
396 495																

Πίνακας Supply 2008 σε basic prices (α)

No	Code	OUTPUT OF INDUSTRIES (NACE)																				
		A01	A02	A03	B	C10-C12	C13-C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	CRA_A01	6388	133	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	CRA_A02	0	371	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	CRA_A03	0	0	477	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	CRA_B	0	0	0	566	4	0	0	0	0	1	1	0	0	47	0	0	0	0	0	0	
5	CRA_C10-C12	1745	0	0	0	18066	10	21	10	0	0	247	9	19	5	25	57	94	8	86	0	
6	CRA_C13-C15	0	0	0	0	0	1276	0	2	4	0	2	0	17	10	0	15	1	0	6	0	
7	CRA_C16	0	0	0	0	0	4	1881	0	0	0	0	0	11	0	0	19	0	0	3	1	
8	CRA_C17	0	0	0	0	0	2	1	1240	25	0	0	0	2	0	7	1	0	1	8	0	
9	CRA_C18	0	0	0	0	0	0	0	3	221	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
10	CRA_C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	989	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
11	CRA_C20	0	0	0	0	222	6	5	2	0	0	0	3319	340	30	15	0	0	0	1	25	
12	CRA_C21	0	0	0	0	107	0	0	0	0	0	194	533	197	0	0	0	0	0	0	0	
13	CRA_C22	0	0	0	0	0	8	7	6	5	0	2	0	2831	13	55	81	24	20	30	0	
14	CRA_C23	0	0	0	1	0	19	2	2	0	0	5	0	18	2602	3	33	2	0	658	3	
15	CRA_C24	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	10	1	158	92	30	0	8	1	
16	CRA_C25	0	0	0	0	0	3	36	0	5	0	0	0	86	2	245	5923	17	32	1016	2	
17	CRA_C26	0	0	0	0	0	9	0	0	34	0	0	0	4	0	0	0	0	0	345	0	
18	CRA_C27	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	30	3	46	107	2287	726	0	
19	CRA_C28	0	0	0	1	4	4	3	16	0	0	0	8	11	21	6	67	130	80	98	13550	11
20	CRA_C29	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	7	0	0	11	0	1	46	379	
21	CRA_C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	2	14	
22	CRA_C31-C32	0	0	0	0	0	11	19	0	6	0	0	0	66	107	1	3	25	29	0	35	1
23	CRA_C33	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	12	72	6	424	124	189	456	28	
24	CRA_C34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	CRA_C35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	CRA_E37-E39	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	45	36	0	0	12	16	3
27	CRA_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	CRA_G45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	CRA_G46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	CRA_I47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	CRA_H48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	CRA_H50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	CRA_H51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	CRA_H52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	CRA_H53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	CRA_I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	CRA_J58	0	0	0	0	0	0	1	2	1519	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
38	CRA_J99_K00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	CRA_K01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	CRA_K02_K03	0	0	0	0	22	3	5	5	10	2	19	15	8	5	2	9	51	30	83	1	
41	CRA_K04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	CRA_K05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	CRA_K06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	CRA_L66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	CRA_L66A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	CRA_M69_M70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	CRA_M71	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	CRA_M72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	
49	CRA_M73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	CRA_M74_M75	0	0	0	0	0	0	0	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	CRA_N77	6	1	1	4	38	5	5	4	8	1	12	13	12	6	2	19	12	8	29	2	
52	CRA_N78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	CRA_N79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
54	CRA_N80-N82	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	128	23	28	0	0	0	0	0	637	0
55	CRA_O64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	CRA_P95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	CRA_Q86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	CRA_Q87_Q88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	CRA_R90-R92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	CRA_S83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	CRA_S94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	CRA_S95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	CRA_S98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRA_TOTAL		8130	504	476	9987	18591	1377	2027	1269	1888	4993	3888	5682	3200	3144	1685	8930	3752	2701	17568	1381	
P93																						
TOT_CA		8130	504	476	9987	18591	1377	2027	1269	1888	4993	3888	5682	3200	3144	1685	8930	3752	2701	17568	1381	
P11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Πίνακας Supply 2008 σε basic prices(β)

OUTPUT OF INDUSTRIES (NACE)																OUTPUT OF INDUSTRIES (NACE)				
C30	C31	C32	C33	C35	E36	E37-E38	F	G45	G46	G47	H49	H50	H51	H52	H53	I	J39	J40	J41	J42
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3 265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	29	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	86	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	8	23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	160	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 557	3	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	3 278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	27	1 851	0	0	0	7 494	2 517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
0	0	0	0 083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3 498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	21 845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3 074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	29 799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 795	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 361	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 423	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 542	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 481	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 204	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 705	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 362	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 065	0
5	14	2	35	0	2	21	11	113	19	19	17	8	25	41	5	707	13	385	7 982	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	14	4	7	0	5	52	32	262	45	12	10	2	20	7	8	22	5	38	74	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	70	0	0	0	0	0	1	265	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 191	3 903	1 857	8 309	553	3 555	29 489	5 637	35 406	12 343	10 926	24 406	2 434	5 088	2 448	7 262	3 425	2 297	6 488	8 147	0
1 191	3 903	1 857	8 309	553	3 555	29 489	5 637	35 406	12 343	10 926	24 406	2 434	5 088	2 448	7 262	3 425	2 297	6 488	8 147	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Πίνακας Supply 2008 σε basic prices (δ)

TOTAL	IMPORTS				P7	SUPBP	VALUATION			
	P7_S21	P7_S2111	P7_S2112	P7_S22			P118	D21 M	D31	SUPPP
	67	68	69	70			71	72	73	
6 630	0	0	0	0	2 145	8 776	1 742	638	11 156	
382	0	0	0	0	154	537	108	42	686	
561	0	0	0	0	389	950	166	19	1 134	
13 213	0	0	0	0	2 135	15 348	257	621	16 226	
21 349	0	0	0	0	7 654	29 002	6 102	4 566	39 671	
1 406	0	0	0	0	5 178	6 584	3 953	1 391	11 928	
1 988	0	0	0	0	1 347	3 336	1 585	82	5 003	
1 287	0	0	0	0	1 674	2 961	821	159	3 741	
225	0	0	0	0	9	235	2	6	243	
5 003	0	0	0	0	9 490	14 493	1 288	3 634	19 415	
3 858	0	0	0	0	5 007	8 865	1 959	406	11 230	
5 632	0	0	0	0	2 334	7 966	1 526	716	10 208	
2 857	0	0	0	0	2 418	5 275	1 652	293	7 220	
3 834	0	0	0	0	1 226	5 060	1 174	138	6 372	
1 359	0	0	0	0	4 345	5 704	736	12	6 452	
7 449	0	0	0	0	2 992	10 440	1 813	192	12 446	
3 808	0	0	0	0	6 998	10 806	3 105	907	14 818	
3 245	0	0	0	0	4 018	7 263	2 070	366	9 699	
13 986	0	0	0	0	7 815	21 801	3 959	260	26 020	
1 256	0	0	0	0	5 502	6 757	2 823	3 663	13 243	
1 140	0	0	0	0	2 835	3 976	209	227	4 411	
3 593	0	0	0	0	2 654	6 248	2 069	766	9 082	
13 645	0	0	0	0	830	14 475	0	1 586	16 061	
5 093	0	0	0	0	565	5 658	0	3 048	8 707	
553	0	0	0	0	0	553	0	327	880	
3 626	0	0	0	0	225	3 850	501	415	4 766	
21 845	0	0	0	0	0	21 845	0	2 992	24 837	
3 074	0	0	0	0	92	3 167	-2 991	0	176	
29 766	0	0	0	0	1 260	31 026	-25 890	0	5 136	
12 276	0	0	0	0	0	12 276	-11 988	0	289	
10 795	0	0	0	0	2 026	12 821	0	-910	11 911	
24 381	0	0	0	0	4 696	29 078	0	-0	29 077	
2 423	0	0	0	0	929	3 353	0	8	3 361	
5 042	0	0	0	0	14 291	19 333	0	69	19 402	
2 401	0	0	0	0	83	2 484	0	12	2 496	
7 485	0	0	0	0	0	7 485	0	1 383	8 869	
4 279	0	0	0	0	397	4 676	370	288	5 333	
2 362	0	0	0	0	269	2 631	104	229	2 964	
6 065	0	0	0	0	546	6 611	0	645	7 255	
10 503	0	0	0	0	2 257	12 760	902	797	14 460	
13 571	0	0	0	0	1 177	14 749	0	35	14 783	
4 026	0	0	0	0	82	4 108	0	265	4 373	
1 387	0	0	0	0	137	1 524	0	21	1 546	
15 317	0	0	0	0	0	15 317	0	330	15 647	
13 874	0	0	0	0	0	13 874	0	0	13 874	
6 571	0	0	0	0	1 190	7 762	0	1 460	9 222	
8 362	0	0	0	0	503	8 865	0	182	9 047	
2 415	0	0	0	0	691	3 106	0	92	3 198	
3 328	0	0	0	0	566	3 914	0	86	4 000	
1 982	0	0	0	0	94	2 076	5	108	2 190	
3 748	0	0	0	0	159	3 907	0	211	4 118	
1 929	0	0	0	0	60	1 990	0	137	2 127	
1 551	0	0	0	0	1 620	3 171	0	-32	3 139	
6 745	0	0	0	0	2 015	8 760	0	405	9 165	
18 856	0	0	0	0	126	18 982	0	74	19 056	
14 511	0	0	0	0	98	14 610	0	42	14 652	
14 521	0	0	0	0	24	14 544	0	17	14 562	
16 550	0	0	0	0	0	16 550	0	0	16 550	
3 307	0	0	0	0	128	3 435	70	264	3 769	
1 890	0	0	0	0	23	1 713	0	159	1 872	
2 971	0	0	0	0	15	2 987	0	27	3 014	
173	0	0	0	0	0	173	0	0	173	
1 431	0	0	0	0	653	2 083	0	243	2 327	
430 100	0	0	0	0	116 170	546 270	0	34 122	560 393	
	0	0	0	0	0	0			0	
	0	0	0	0	5 070	5 070			5 070	
430 100	0	0	0	0	121 240	551 340	0	34 122	585 462	
0										
0										
0										

Πίνακας Supply 2009 σε basic prices (α)

No	Code	OUTPUT OF INDUSTRIES (NAEC)															OUTPUT OF INDUSTRIES (NAEC)				
		A01	A02	A03	B	C10-C12	C13-C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	CRA_A01	8 457	107	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	CRA_A02	0	399	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	CRA_A03	0	0	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	CRA_B	0	0	0	6 707	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	CRA_C10-C12	1 376	0	0	3	17 412	20	10	7	0	0	228	8	17	7	10	48	36	13	36	7
6	CRA_C13-C15	0	0	0	0	0	1 099	0	3	3	0	1	0	14	0	0	7	1	0	0	0
7	CRA_C16	0	0	0	0	0	0	1 431	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0
8	CRA_C17	0	0	0	0	0	0	0	1 084	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
9	CRA_C18	0	0	0	0	0	0	0	2	278	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
10	CRA_C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 280	23	0	0	0	18	0	0	0	0	0
11	CRA_C20	0	0	0	0	122	8	5	4	0	0	2 861	362	18	8	0	13	0	0	21	0
12	CRA_C21	0	0	0	0	101	0	0	0	0	0	190	5 359	190	0	0	0	0	0	0	0
13	CRA_C22	0	0	0	0	0	6	1	3	7	0	1	0	2 084	10	34	62	21	7	18	0
14	CRA_C23	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	1	3	6	2 084	1	20	1	0	0	0
15	CRA_C24	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	4	0	1	1	850	76	21	0	7	0
16	CRA_C25	0	0	0	0	0	3	37	0	0	0	0	0	61	3	175	4 624	13	22	1 014	6
17	CRA_C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	2 829	78	245	0
18	CRA_C27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30	1	43	71	1 064	662	0
19	CRA_C28	1	0	0	7	3	3	2	7	2	0	6	10	11	2	91	82	94	93	10 428	8
20	CRA_C29	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	0
21	CRA_C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	0	0	0	1	13
22	CRA_C31-C32	0	0	0	0	0	0	9	12	8	0	0	0	76	94	0	1	28	13	1	16
23	CRA_C33	0	0	0	0	0	1	8	5	0	0	0	0	10	55	9	362	130	162	517	27
24	CRA_C34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	CRA_C36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	CRA_C37-C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	CRA_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	CRA_G40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	CRA_G46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	CRA_G47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	CRA_H48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	CRA_H50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	CRA_H51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	CRA_H52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	CRA_H53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	CRA_I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	CRA_J88	0	0	0	0	0	0	1	12	1 108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	CRA_K90-K91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	CRA_K91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	CRA_K92-K93	0	0	0	2	19	3	5	4	7	3	21	21	8	8	3	9	47	10	62	3
41	CRA_K94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	CRA_K95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	CRA_K99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	CRA_L668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	CRA_L89A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	CRA_M69-M70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	CRA_M71	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	CRA_M72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	CRA_M73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	CRA_M74-M75	0	1	0	0	0	0	0	3	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	CRA_N77	4	1	1	4	20	4	4	4	6	1	9	12	9	7	2	16	10	7	27	2
52	CRA_N78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	CRA_N79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	CRA_N80-N82	10	0	0	1	50	3	0	0	0	0	179	139	15	48	8	33	12	7	362	5
55	CRA_O64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	CRA_P95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	CRA_Q88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	CRA_Q87-Q88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	CRA_R90-R92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	CRA_R93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	CRA_R94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	CRA_S95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	CRA_S96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRA_TOTAL		7 797	547	441	6 726	17 903	1 185	1 530	1 140	1 528	3 312	3 546	5 975	2 962	2 343	918	5 408	3 266	2 031	14 269	680
CRA_P93																					
TOT CA		7 797	547	441	6 726	17 903	1 185	1 530	1 140	1 528	3 312	3 546	5 975	2 962	2 343	918	5 408	3 266	2 031	14 269	680
P11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Πίνακας Supply 2009 σε basic prices (δ)

TOTAL	IMPORTS				SUPBP		VALUATION		SUPPP
	P7_S21	P7_S2111	P7_S2112	P7_S22	P7		P118	D21_M_D31	
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
6 682	0	0	0	0	1 639	8 321	1 750	575	10 646
408	0	0	0	0	206	614	124	54	792
499	0	0	0	0	349	847	155	20	1 022
8 855	0	0	0	0	1 903	10 758	229	563	11 560
19 261	0	0	0	0	6 563	25 824	6 148	4 660	36 632
1 212	0	0	0	0	4 480	5 692	3 910	1 431	11 033
1 518	0	0	0	0	925	2 443	1 329	87	3 859
1 125	0	0	0	0	1 331	2 456	564	154	3 174
281	0	0	0	0	9	291	2	12	305
3 325	0	0	0	0	5 418	8 743	1 091	3 461	13 295
3 367	0	0	0	0	3 747	7 115	1 799	366	9 280
5 808	0	0	0	0	2 282	8 091	1 650	784	10 525
2 261	0	0	0	0	1 918	4 179	1 444	268	5 891
2 804	0	0	0	0	964	3 767	1 018	117	4 902
775	0	0	0	0	2 049	2 824	440	8	3 271
5 944	0	0	0	0	2 191	8 135	1 542	175	9 852
3 316	0	0	0	0	5 974	9 292	2 650	875	13 016
2 705	0	0	0	0	3 152	5 858	1 967	359	8 183
10 826	0	0	0	0	5 614	16 440	3 134	261	19 835
803	0	0	0	0	2 695	3 696	2 323	2 422	8 443
941	0	0	0	0	3 821	4 782	180	198	5 141
3 153	0	0	0	0	2 386	5 539	2 009	750	8 298
13 384	0	0	0	0	600	13 984	0	1 572	15 557
5 094	0	0	0	0	383	5 477	0	3 060	8 537
530	0	0	0	0	0	530	0	326	856
3 736	0	0	0	0	97	3 832	347	465	4 645
17 731	0	0	0	0	0	17 731	0	2 531	20 262
2 446	0	0	0	0	75	2 521	-2 314	0	207
27 165	0	0	0	0	1 177	28 342	-23 359	0	4 984
12 188	0	0	0	0	0	12 188	-11 887	0	300
9 886	0	0	0	0	1 380	11 266	0	-1 194	10 072
17 104	0	0	0	0	3 468	20 573	0	2	20 575
2 126	0	0	0	0	1 417	3 543	0	8	3 550
4 530	0	0	0	0	12 250	16 779	0	112	16 891
2 327	0	0	0	0	62	2 388	0	23	2 411
7 114	0	0	0	0	0	7 114	0	1 338	8 452
3 575	0	0	0	0	407	3 982	359	278	4 619
2 457	0	0	0	0	178	2 635	102	227	2 963
5 931	0	0	0	0	503	6 435	0	663	7 098
10 947	0	0	0	0	1 776	12 723	1 034	837	14 594
13 748	0	0	0	0	1 524	15 271	0	24	15 295
4 128	0	0	0	0	315	4 443	0	265	4 698
1 498	0	0	0	0	121	1 619	0	21	1 640
15 229	0	0	0	0	0	15 229	0	229	15 457
14 303	0	0	0	0	0	14 303	0	0	14 303
6 370	0	0	0	0	761	7 131	0	1 073	8 204
7 210	0	0	0	0	367	7 577	0	184	7 761
2 229	0	0	0	0	617	2 846	0	80	2 926
2 744	0	0	0	0	550	3 294	0	76	3 371
1 961	0	0	0	0	66	2 047	13	114	2 175
3 180	0	0	0	0	193	3 372	0	173	3 545
1 534	0	0	0	0	50	1 584	0	109	1 693
1 451	0	0	0	0	1 597	3 048	0	-30	3 018
6 725	0	0	0	0	1 764	8 509	0	406	8 915
19 932	0	0	0	0	192	20 124	0	82	20 207
15 442	0	0	0	0	132	15 575	0	43	15 618
15 756	0	0	0	0	45	15 801	0	19	15 820
17 639	0	0	0	0	0	17 639	0	0	17 639
3 315	0	0	0	0	64	3 399	48	219	3 667
1 672	0	0	0	0	3	1 675	0	162	1 837
2 991	0	0	0	0	7	2 996	0	28	3 026
173	0	0	0	0	0	173	0	0	173
1 439	0	0	0	0	524	1 963	0	242	2 205
396 495	0	0	0	0	92 522	489 017	0	31 358	520 375
	0	0	0	0	0	0			0
396 495	0	0	0	0	5 268	5 268			5 268
	0	0	0	0	97 790	494 285	0	31 358	525 642
0									
0									
0									

Μετατροπή Use 2008 σε Basic Prices (α)

No	Code	A01	A02	A03	B	C10-C12	C13-C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29
1	CPA_A01	1010,72011	16,3280988	0,00620157	0,12203971	3621,50579	15,4654784	0,24419888	0,9452147	0,15109888	1,41708198	4,19267583	6,30942723	0,81198841	0,10598137	0,00799484	0,44528781	0,23529938	0,09437983	0,80349132	0,03907936
2	CPA_A02	32,5403343	79,1630047	0,00069736	2,24291736	2,87196224	1,96263988	35,1894237	3,62727957	0,01267749	0,07801052	0,04457511	0,59434485	0,20674568	2,18769892	0,02634175	1,74942131	0,25110999	0,02049308	1,08034571	0,07790567
3	CPA_A03	6,67717089	0,00695959	1,85684482	0,21284958	454,226993	0,00213436	0,00393171	0,00225202	0,00791796	0,00494273	4,28934431	0,00094845	0,00887444	0,00693744	0,0003037	0,01235682	0,01024448	0,00539207	0,04671123	0,00323203
4	CPA_B	99,603071	0	0	396,635415	181,18192	7,22977094	4,37932271	31,2946733	4,32794157	3768,87831	63,6981348	16,932684	18,9738611	302,860477	42,3984827	37,2749284	6,26219487	3,0849863	34,8849863	3,7374482
5	CPA_C10-C11	1529,74145	0,60349698	0,73585007	4,77102038	4165,92344	39,8782815	1,87151693	11,31294732	1,54796797	1,21808308	111,305615	73,2501419	8,00730529	5,30321542	0,150117008	8,026417238	4,4479865	1,80073084	18,0432323	0,8624746
6	CPA_C12	1,1859287	0,1227227	0,14671239	0,50882868	4,03483827	211,474587	2,00357414	3,90022854	0,87767378	0,17019488	2,50783943	2,28387027	8,71474588	11,62133029	0,84794861	13,1226274	5,85896763	4,58079602	57,2549269	2,1529141
7	CPA_C16	2,2696279	0,10012818	0,00170178	3,79065203	12,4743261	1,31965467	333,609994	3,36899415	1,5522119	0,02404783	5,23463834	4,48461951	10,0816351	16,7903262	0,65009438	19,1591977	13,6495385	4,65031297	26,8759833	12,5049579
8	CPA_C17	2,56883428	0,04490332	0,00943826	5,45944743	283,509945	15,788208	248,043487	312,887528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	CPA_C18	0	0	0	0,05791078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	CPA_C19	398,420431	10,120543	89,9479589	14,0279272	108,189902	7,51629555	11,6203382	5,56049878	6,42622248	241,124964	46,477588	4,11521562	12,5439789	85,0302322	0,84003283	51,1071054	5,1346827	1,34952784	37,824302	2,8048073
11	CPA_C20	453,610332	0,06463088	0,02048348	48,6059807	196,115038	121,326935	35,016101	40,8669439	48,5811318	108,840676	1078,74477	206,31918	54,452833	98,2698828	53,5693048	109,437839	48,6708862	61,8181479	183,902032	20,1004805
12	CPA_C21	69,7941895	0,02128238	0,00447386	0,36757541	90,1620972	3,31997128	5,5751211	0,07819012	0,08874988	0,16093829	32,5712532	290,939958	31,6629484	0,33847757	0,01069796	0,6995217	8,64492844	0,12086522	1,20078016	0,09918336
13	CPA_C22	18,7302299	0,83600435	0,35536112	8,11919652	295,894882	25,9195988	21,7121504	29,8002151	24,4659787	14,5790316	47,537821	35,6148076	257,918892	42,059412	20,692453	51,5827226	71,1955381	33,0209877	179,778675	15,5215264
14	CPA_C23	4,43041887	0,05659421	0,03017943	12,4339887	43,0271042	2,77921773	98,0710873	1,53559042	0,22220152	13,4625232	11,7393188	10,7635852	25,2899295	311,389532	10,9178928	48,3694542	27,0424732	10,7415553	249,731589	8,44933415
15	CPA_C24	0,42743286	0,04696958	0,02459373	0,16744198	33,802127	6,13009079	71,5109837	6,5259941	1,14234404	8,93674228	12,6101534	3,8481125	44,0963339	47,104284	91,641328	928,036987	86,3571272	143,171023	861,57541	124,02029
16	CPA_C25	25,578525	4,4524615	0,36829954	20,1001783	258,534528	22,3264087	121,478795	7,2769925	9,81817492	6,6989823	50,6251032	21,338855	124,20718	107,343494	97,5094568	1103,13388	133,568174	147,133225	1986,33581	48,734197
17	CPA_C26	0,8383484	0,20184351	0,08072403	1,54972356	12,101578	0,74873362	1,79659979	5,47602549	27,505110	1,4335069	3,20508839	8,55139882	4,09176401	3,58211162	4,05789398	41,5498741	488,739956	120,869992	258,08472	2,46282137
18	CPA_C27	0,6734231	0,23346519	0,11014783	1,59008197	14,0449439	1,85718722	2,1542143	0,70214004	1,6972122	1,96905925	3,5246838	1,79519308	0,03260151	4,34917481	7,27063064	96,2202015	24,228822	346,478128	1180,841754	80098848
19	CPA_C28	0,08003894	1,00008855	0,33314383	4,44849887	84,2670737	4,64263646	10,3259912	38,791858	6,65150389	21,4820873	12,1209033	33,2774674	19,5685706	18,4187851	25,2990706	275,508219	121,910203	212,485136	3337,45924	101,327402
20	CPA_C29	0,02163587	0,01062141	0,00669575	0,04496395	8,48877883	0,04330607	0,10864737	0,2312934	0,04187885	0,06999887	0,11877963	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	CPA_C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	CPA_C31	0,18078079	0,03259881	0,15832935	0,52011139	2,26890712	7,18622883	1,24988977	0,10992020	0,13773828	0,12139532	3,7378821	44,7994178	0,31482883	0,51324494	0,18182258	4,51345422	20,1959488	0,19265902	2,62912862	0,00098981
23	CPA_C32	448,886003	11,4792397	31,5576303	93,0170441	254,448919	17,768446	48,807818	53,3019907	20,7880278	29,6655482	48,7944868	133,774854	49,5817247	72,4031235	40,2300988	78,7303435	144,394337	27,932659	172,349889	9,57079106
24	CPA_C35	105,972224	0,15760496	4,16944025	4,58230025	10,0203608	10,7319051	18,6789288	14,7394796	16,4642703	38,523238	37,8525275	21,2795404	32,3687139	38,4314888	18,7217911	39,8804529	0,4107911	7,40542628	47,3880473	7,41323133
25	CPA_C36	15,3598994	0,1144715	0,15949945	0,06532136	12,1137888	0,50339391	0,2345988	0,57415386	1,9889129	0,02621284	3,8183829	3,82728996	0,41139827	0,78649942	0,00788707	0,29003981	0,10007421	0,15699517	0,06039984	0,00039984
26	CPA_C37	14,5671548	1,4466011	0,31016599	1,04689954	85,1129144	3,92126459	2,95939859	102,019781	1,54127496	0,73203248	16,2281187	10,4827792	64,3895324	31,0482892	73,5933653	218,869499	5,32614631	4,23442207	31,132271	1,70548449
27	CPA_F	0,84674546	0,48121223	0,07659882	0,02632937	0,98032224	0,05225804	0,09154005	0,08012448	0,2036261	0,5474327	0,38078773	4,80372627	0,17092261	0,22691886	0,01097085	0,46029573	0,53213552	0,15929516	1,44151898	0,07961491
28	CPA_G45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	CPA_G46	132,78809	0	0	0	1,88016714	627,929966	183,808331	104,892723	18,0703317	96,909154	62,2773492	873,917291	98,173416	148,100585	27,028454	19,1308158	236,114755	141,26265	83,3884219	777,454484
30	CPA_G47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	CPA_H49	16,3825396	20,9378932	1,53266111	600,330611	840,679937	36,6207328	83,8044563	43,6196378	36,5791418	33,1279964	71,1402541	53,017975	87,9909887	155,065226	20,14219936	69,2301781	25,678978	29,084726	113,241684	16,6993205
32	CPA_H50	0,24031887	0,70610387	0,02202927	88,8608478	97,91769	7,481862	1,327214	0,8149481	0,4268327	2,1419236	17,9249878	10,297832	5,0209975	20,303525	0,88213443	9,10514874	0,38943471	2,6004962	62,99907	3,944131
33	CPA_H51	0,66569545	0,03789767	0,01003185	8,83026124	7,4475988	1,07148353	1,48475232	3,3018835	1,25918747	5,58022616	6,38903855	21,0790214	1,77990814	0,45189157	3,28703288	17,1520881	0,185251	18,05251	35,2314252	1,22834884
34	CPA_H52	0,47697788	0,30217083	0,85064235	13,6721196	87,2661258	7,24033448	2,94726025	4,78723987	8,71838021	3,2803806	20,6889856	34,688864	9,1044442	4,00773081	0,50223673	9,6227842	5,74057382	2,0008439	18,9053138	0,88984396
35	CPA_H53	5,0771143	0,26349917	0,06826107	3,38324969	33,0320108	0,03429937	0,02414388	3,08599998	30,3027964	5,2557028	15,6754252	12,7307803	2,20699925	3,62607184	0,46804277	0,86079015	2,00007155	2,1088788	13,4559145	1,88054136
36	CPA_I	2,7148212	3,11299146	0,31181822	1,5994739	29,5293552	3,42870891	6,21670243	1,73087648	5,3329272	1,91277399	20,254414	116,791205	10,010771	7,63539383	0,57117126	18,999012	14,8021714	5,3037923	54,2207542	2,8542488
37	CPA_J6	1,86106828	0,37419739	0,12764728	4,81691265	21,2731443	1,70270777	1,86719988	9,86698082	33,0437433	9,96657077	8,77544482	20,2285337	2,74734972	5,37765959	0,16007984	8,81781586	11,5382287	2,8632157	22,704104	0,94339336
38	CPA_J56_J63	0,83763493	0,1028869	0,02145425	1,78277838	23,909867	0,88141825	0,591328	0,3323066	0,42891778	0,30227884	3,48782741	6,3902208	0,03728292	1,59148387	0,05186513	3,26802217	1,47171028	0,9394868	8,9694938	0,3318111
39	CPA_J61																				

Μετατροπή Use 2008 σε Basic Prices (β)

C30	C31	C32	C33	D35	E36	E37-E39	F	G45	G46	G47	H49	H50	H51	H52	H53	I	J58	J59-J60	J61	J62-J63
0,04268022	3,79962395	0,16588866	96,95926899	0,02610378	0,25579854	0,03817347	0,37456569	3,80004891	1,56256297	0,58450127	0,31269043	0,01917822	0,31962914	0,07043802	176,768884	0,25670287	7,82624298	0,17682685	0,91507781	
0,03040733	1,16777861	0,02128513	13,4401435																	
0,02908437	0,12873556	0,00909779	0,00067401	0,00123568	0,01370483	0,00011233	0,02403963	0,24657486	0,00346247	0,03798913	0,02179293	0,00123568	0,01842289	0,00494273	31,0845832	0,01840087	0,05212233	0,01078413	0,05347132	
7,85477547	9,88020746	1,82140104	3202,17259	0,06258043	27,078833	238,298737	8,02230923	34,1170794	26,9636707	1,20041576	0,1904274	0,35319779	4,19473119	3,36451341	28,9275839	2,23816798	5,45134904	1,81914822	5,52869186	
0,63074999	5,36176473	3,33817474	4,21173522	0,81864024	7,87925944	6,21905682	5,71704653	198,389481	40,6188343	8,63502196	2,78292131	0,16836083	7,32051014	1,10820175	1505,44283	4,01423695	10,3439538	3,34204881	21,0137978	
13,8002781	44,038469	7,04571434	0,82688006	0,10265015	6,35801749	36,3172805	1,4289033	12,5943776	4,47898261	4,73256627	1,94889111	0,55916332	4,44012309	6,00954225	3,79837865	0,66327294	5,84546577	1,65528786	2,52777509	
10,9475856	338,303365	8,60122337	0,16727091	0,02326904	12,870318	1568,65131	1,32986438	35,7944416	2,98078066	4,05299733	0,00988185	0,00403049	5,41540563	0,27052388	1,70038149	0,1318148	0,8697996	0,91636801	0,56288854	
0,56317812	27,2883252	2,95774967	0,71762418	0,13030288	16,2666724	3,51771332	37,5479611	397,452549	46,4888314	4,05991601	0,22414387	0,19932976	1,18590686	8,79362639	7,36901465	116,881325	0,29459641	25,7922729	3,15088047	
1,32164659	14,9452899	16,5215335	136,423863	0,57587389	38,2608728	450,763308	91,3797324	225,254793	62,7524328	806,301432	3984,97891	951,016401	69,178052	8,60256671	18,7000829	4,63842788	8,0139481	16,9736624	12,1245882	
16,3695138	82,8203308	17,9810544	1,47081559	0,13391158	9,80599698	195,266863	14,7342348	35,2662665	6,34396827	22,2206603	2,71764782	0,11967259	1,73627835	0,22033914	6,25894039	12,3317903	19,6120914	0,68824238	3,40012785	
0,03700057	5,40512708	0,28505255	0,3401477	0,05178245	0,56879068	0,30871129	0,34369699	13,4632329	2,5418171	0,49524951	0,10470089	0,00634103	0,50355775	0,59387748	0,93174836	0,24343319	0,43427181	0,21895702	1,474467789	
16,8451408	99,7918581	24,1125059	7,81363454	0,4726487	12,8174397	654,328258	251,859778	404,589533	69,9320229	33,2302643	11,8743106	3,08372336	11,1780898	3,12334848	13,22186338	5,35245138	7,09529262	9,07918486	13,9623072	
10,890857	10,759845	15,9076358	1,18946221	0,04467335	5,6530731	2378,69769	7,61291978	37,3999226	1,86294483	6,2160007	2,07598031	1,11958369	0,32004492	0,41028502	0,89329046	0,50862405	1,07014549	1,87003648	1,57003648	
177,028758	70,4700799	134,31291	0,99698651	0,03533613	1,08949486	470,70954	30,4323236	54,5783259	6,34356384	1,81789332	1,01797952	0,62616234	0,14482402	0,30268994	0,37174089	0,73851841	0,03114893	3,00573645	1,25880428	
173,583607	154,08964	171,085023	11,317887	0,9962842	12,54848	173,50209	12,8789148	146,778901	15,4616293	42,6447896	19,7061422	1,72493055	23,3564607	4,05121844	5,15572697	3,13808718	2,36156872	10,7961673	15,7708724	
24,953295	33,302169	32,113869	3,97311889	0,26739066	37,9627148	359,363799	37,8800703	27,4862341	28,734246	13,4437916	8,80433233	3,75171567	4,38867903	5,72492491	16,0072776	13,8100329	141,157773	97,7702805	80,2480103	
34,9662229	25,1103748	58,0234402	4,87920303	0,27601808	4,79905678	552,44573	53,283329	12,2388045	88,6156395	12,3250873	12,3250873	0,21058415	4,38867903	20,090755	3,68050873	1,58448054	22,3177758	60,614867	38,4480103	
146,534049	23,6357496	155,706961	0,26804543	3,76395156	31,9020678	860,858683	55,989341	30,9588706	16,8142377	32,0080878	66,1010287	5,33226901	5,97871445	28,4085144	8,5074488	7,88079415	8,04728179	80,3905573	80,2880103	
6,79489627	0,7750528	6,99671301	0,2235138	0,00805838	0,24237919	1,12912373	617,128972	13,9030352	0,14219798	83,1623064	0,39453164	0,56268807	0,35821139	0,90043028	0,06411138	0,05838679	0,00800713	3,20794318	0,28860381	
38,1964798	3,92491427	59,6238587	0	0	0,02260283	0,79472504	1,8918985	0	12,1110052	11,0694621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,99961079	251,459883	1,42775986	0,56290054	0,0675589	4,51239308	71,0254751	0,48245159	5,10138939	11,4619688	3,12502205	0,32352108	0,45563977	1,7201058	0,1494075	20,9317815	0,35865822	10,6338488	0,49748301	2,12878385	
7,99467262	74,1393366	19,2359113	409,947444	49,754818	292,231886	487,754335	70,5493423	293,401893	114,445428	496,515231	487,358023	243,804488	121,703955	63,6827236	33,5994287	398,2991287	398,2991287	108,563797	108,563797	
6,21778633	28,0248406	8,88787356	32,9718056	9,41270869	68,893356	23,5141214	30,3711338	146,811357	136,133346	27,5023918	2,81192595	1,04080112	64,7308949	7,98103871	78,6629258	6,30749454	16,4152301	32,4024636	29,8188718	
0,00541136	0,3086312	0,17084702	2,32653688	11,8399556	1,11983036	2,87380306	0,14068782	5,21273044	4,70027368	1,94739044	1,2719659	0,30876475	0,58098851	4,29883255	0,2989121	0,31800877	0,30376549	0,68414684	0,68414684	
3,14969384	33,2796574	3,02103187	17,40899393	6,22374743	4,9450247	10,0151044	6,88672536	77,3228827	41,8397815	12,5783217	6,9938512	0,28852328	11,9749827	0,08340118	30,0412221	8,18336711	7,58193788	32,8175883	38,7648806	
0,2328869	0,28063631	0,33324825	11,6711204	1,46276337	1,6549167	109,202961	2,16882948	10,123015	10,7512373	7,62802292	0,49320741	0,06283887	5,48284791	1,96482605	3,97220116	1,1937955	0,96405954	5,81532146	7,74952582	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31,8379332	166,186189	101,688076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,42019451	10,6589006	13,4775758	6,38329627	5,19852614	81,5417586	177,198122	52,5946511	2777,83327	471,777552	1556,37285	5,210405	1,1444345	190,551892	45,3386808	10,7467097	40,7270044	15,5616489	115,7247	58,6067233	
0,59254977	7,82948964	3,22455444	0,73525528	1,35288581	7,05225426	10,9207271	4,07394731	438,026658	11,4114785	771,025202	1999,85909	1,19542891	65,1924113	32,5483119	2,56144078	7,73976221	1,8597986	59,3679073	16,5229914	
0,89428394	5,8851571	2,98917986	1,2923099	1,84182287	4,71075861	11,7980485	10,9853	83,4224938	25,2726077	4,17193203	12,7363695	2,03163429	79,2584612	1,01950941	1,93045513	3,8551093	2,23467903	16,2375633	27,1815458	
0,36251444	5,5611959	3,95020999	0,98830391	0,18948086	7,95733822	11,0378482	96,1751478	432,050148	13,1754408	913,764845	83,2388877	5,96548328	0,84289703	11,3821403	2,01995578	32,3031233	3,57031777	108,563797	108,563797	
0,54178844	8,72000421	2,55303011	14,597321	34,447219	20,083658	17,9858956	25,6158146	227,805555	75,7251792	40,822738	7,32328723	5,20499552	95,8007167	83,6326979	25,2949397	175,379852	14,7963393	14,397237	10,0799701	
3,84281889	10,3302811	11,374627	3,24807541	6,94226924	12,782747	18,1889337	23,4489442	298,503216	111,448832	148,36459	21,688105	83,0346979	39,894812	9,80330061	208,337358	19,9321337	21,24143	20,4479767	118,237354	
0,54895147	8,84177205	3,69090291	4,61777564	1,17331249	11,112110	4,38896078	20,648774	211,502589	66,7942971	21,4703043	4,27264602	8,48727386	7,58015655	38,478012	31,112795	615,062781	6,66777166	63,6353538	148,618603	
0,17899079	4,79194855	1,06263779	1,63140167	0,29619332	2,75400371	1,48944801	8,79674531	11,731043	53,933675	0,96588822	1,28342888	1,06586473	3,95683084	40,6513499	21,3744794	21,5574026	505,144621	17,2386274	27,0188549	
1,03901108	5,7010289	4,36537511	4,13158533	6,32685111	43,4743604	27,2426265	32,3273356	269,981067	74,0629029	81,8671097	12,5386234	3,31373223	45,7686050	222,082027	40,4309523	19,4040025	16,8900475	786,876836	217,218607	
2,23149162	20,0705538	14,1970767	17,1882448	23,4806951	67,15715304	60,6752647	48,9138892	362,732384	170,195555	38,791955	45,9887762	3,31372565	89,3866993	62,8812485	47,5330069	128,409671	12,928313	212,200961	1124,49786	
10,8878077	39,5306782	14,9110947	198,74831	6,18087267	13,1214529	230,337869	71,577108	332,210904	200,391978	69,9442856										

Μετατροπή Use 2008 σε Basic Prices (δ)

P3_S14	P3_S15	P3_S13	P3	P51	P53	P52	P52_P53	P5	P6_S21	P6_S2111	P6_S2112	P6_S22	P6
2092,75787	0	0	2092,75787	1,15929697	0	-282,55002	-282,55002	-281,39073	0	0	0	0	1812,51565
190,429451	0	3,97894313	193,540121	0	0	85,0764002	85,0764002	85,0764002	0	0	0	0	42,5994071
65,1334543	0	0	65,1334543	0	0	-3,1083329	-3,1083329	-3,1083329	0	0	0	0	385,811156
777,219724	0	0	777,219724	96,5458032	0	-29,890384	-29,890384	66,6554191	0	0	0	0	5707,20798
10667,3134	0	20,0802039	10681,9934	0	0	297,943011	297,943011	297,943011	0	0	0	0	9649,38187
3316,06615	0	27,2039968	3331,08213	70,4735789	0,8386257	131,05459	131,893216	202,366795	0	0	0	0	2399,02177
230,689978	0	0	230,689978	90,5127299	0	-13,1632	-13,1632	77,3495302	0	0	0	0	495,060447
220,686234	0	83,4303916	286,732814	0,07092241	0	-23,437702	-23,437702	-23,366678	0	0	0	0	622,348473
1,68504261	0	0	1,68504261	0	0	-0,0274572	-0,0274572	-0,0274572	0	0	0	0	6,03427596
3053,60582	0	0	3053,60582	0	0	809,531723	809,531723	809,531723	0	0	0	0	2540,10402
1115,49037	0	0	1115,49037	-0,0017998	0	95,1610537	95,1610537	95,1592539	0	0	0	0	3347,73936
683,032515	0	1036,26019	1491,72164	0	0	111,80952	111,80952	111,80952	0	0	0	0	4268,19975
553,796568	0	0	553,796568	38,1315193	0	-1,9755148	-1,9755148	36,1560045	0	0	0	0	1497,8478
348,299664	0	0	348,299664	54,613005	0	41,0177392	41,0177392	95,6307443	0	0	0	0	1228,66879
10,1605117	0	0	10,1605117	-0,980575	0	25,3719499	25,3719499	24,3913749	0	0	0	0	1629,17079
461,68317	0	0	461,68317	269,495037	0	12,3251107	12,3251107	281,820148	0	0	0	0	2532,35944
1903,32593	0	159,964861	2019,97522	2535,73573	0	96,3876614	96,3876614	2632,12339	0	0	0	0	3815,45775
1002,9926	0	2,19876609	1004,6391	490,448489	0	118,158171	118,158171	608,60666	0	0	0	0	2652,3476
283,555488	0	0	283,555488	5273,72895	0	480,648197	480,648197	5754,37715	0	0	0	0	9657,59898
2754,019	0	80,5343348	2795,1119	2142,62477	0	4,73319842	4,73319842	2147,35797	0	0	0	0	1124,38494
544,955104	0	9,80874464	553,794864	1779,20297	0	0,71717547	0,71717547	1779,92015	0	0	0	0	1345,57948
1923,92771	0	106,375671	1997,10589	812,466353	124,38622	32,3559249	156,742145	969,208498	0	0	0	0	2369,21099
2240,25784	0	55,5594152	2290,33087	178,410419	0	0	0	178,410419	0	0	0	0	399,634295
3045,49914	0	0	3045,49914	0	0	0,52283008	0,52283008	0,52283008	0	0	0	0	399,42506
404,872452	0	0	404,872452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1220,83623	0	0	1220,83623	-414,414	0	0,59847602	0,59847602	-413,81552	0	0	0	0	681,259854
291,450697	0	795,513278	991,136207	20472,9821	0	0	0	20472,9821	0	0	0	0	0
1016,03151	0	0	1016,03151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	487,80738
5314,77784	0	0	5314,77784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23563,6621
1148,77466	0	36,6783798	1188,25582	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2390,37598
139,107295	0	0	139,107295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24975,6847
94,5481895	0	0	94,5481895	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1895,20664
306,564203	0	32,2728004	338,722589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2063,35233
95,7764237	0	0	95,7764237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251,762775
4774,12305	0	0	4774,12305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,1352465
1266,28399	0	0	1266,28399	86,0968402	0	12,4768385	12,4768385	98,5736786	0	0	0	0	208,615671
875,402411	0	0	875,402411	9,77356228	0	8,22966908	8,22966908	18,0032314	0	0	0	0	51,7783558
1990,09047	0	0	1990,09047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545,713191
571,307773	0	0	571,307773	4150,17724	0	6,47091642	6,47091642	4156,64815	0	0	0	0	1251,12405
5575,34673	0	0	5575,34673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1053,19355
2703,8015	0	27,1738197	2729,3288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268,616932
125,625457	0	0	125,625457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93,5581593
6979,66847	0	26,3484442	7005,46132	1399,5755	0	0	0	1399,5755	0	0	0	0	0
13874,0998	0	0	13874,0998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99,1676506	0	0	99,1676506	534,159258	0	0	0	534,159258	0	0	0	0	705,257853
42,6314235	0	106,627682	149,070417	762,919758	0	18,3829659	18,3829659	781,302724	0	0	0	0	1322,92326
0	0	228,9886	222,405153	0	0	1,19404401	1,19404401	1,19404401	0	0	0	0	660,039466
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268,046344
203,872784	0	0	203,872784	0	0	0,28975672	0,28975672	0,28975672	0	0	0	0	19,5254254
1296,65723	0	0	1296,65723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126,686706
23,1885189	0	70,4577521	89,111415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,923262
499,99489	0	17,6732833	517,846165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	878,420876
266,935726	0	157,513546	417,494759	0	0	15,477414	15,477414	15,477414	0	0	0	0	1926,85067
271,004899	0	17321,9742	17525,5916	23,8351578	0	0	0	23,8351578	0	0	0	0	223,243736
1009,02349	0	13135,1518	14106,797	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,1623504
1629,86447	0	12309,0367	13924,4526	0	0	0,13042443	0,13042443	0,13042443	0	0	0	0	1,33507048
1927,99557	327,118965	14243,1453	16498,2598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,7866148
1561,35003	0	1008,5688	2480,49758	207,465665	190,120533	0,67714795	190,797681	398,263346	0	0	0	0	40,6315662
751,359357	0	448,028165	1161,3877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,8026657
95,3156405	1340,30983	748,351138	2189,36839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,7752989
172,85287	0	0	172,85287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1109,95759	0	0,6888412	1110,57436	0	0	0,00012009	0,00012009	0,00012009	0	0	0	0	0,00228166

Μετατροπή Use 2009 σε Basic Prices (δ)

P3_S14	P3_S15	P3_S13	P3	P51	P53	P52	P52_P53	P5	P6_S21	P6_S2111	P6_S2112	P6_S22	P6
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
2035,42103	0	0	2035,42103	12,8035041	0	80,760564	80,760564	93,5640681	0	0	0	0	1849,37158
230,427495	0	4,22710238	234,654597	0	0	101,008357	101,008357	101,008357	0	0	0	0	32,3198819
67,4660148	0	0	67,4660148	0	0	-10,218105	-10,218105	-10,218105	0	0	0	0	318,078931
654,745029	0	0	654,745029	173,079809	0	-143,68363	-143,68363	29,3961833	0	0	0	0	3718,98976
10244,686	0	15,8545003	10260,5405	0	0	-94,640581	-94,640581	-94,640581	0	0	0	0	8357,58458
3152,30602	0	13,9051079	3166,21629	58,6284753	7,53300838	-76,470354	-68,937346	-10,31403	0	0	0	0	1953,62898
244,697016	0	0	244,697016	45,3646791	0	-60,515786	-60,515786	-15,151106	0	0	0	0	355,414691
219,569824	0	70,2275743	289,825136	0,09286291	0	-60,693649	-60,693649	-60,600786	0	0	0	0	539,773392
1,67053029	0	0	1,67053029	0	0	-0,2481931	-0,2481931	-0,2481931	0	0	0	0	9,77498867
2342,45718	0	0	2342,45718	0	0	90,6921812	90,6921812	90,6921812	0	0	0	0	1539,49172
968,427519	0	0	968,427519	0	0	-210,28672	-210,28672	-210,28672	0	0	0	0	2915,41778
704,77898	0	776,801256	1481,58024	0	0	-28,089379	-28,089379	-28,089379	0	0	0	0	4292,30932
475,957982	0	0	475,957982	22,9878967	0	-113,70533	-113,70533	-90,717432	0	0	0	0	1259,47572
253,653106	0	0	253,653106	36,3108106	0	-62,646715	-62,646715	-26,335904	0	0	0	0	963,708126
8,38216111	0	0	8,38216111	-1,3898331	0	-104,94535	-104,94535	-106,34381	0	0	0	0	911,057177
424,863449	0	0	424,863449	235,306828	0	-197,51605	-197,51605	37,7907769	0	0	0	0	2059,82348
1806,9461	0	120,40168	1927,34778	2096,12858	0	-58,123472	-58,123472	2038,00511	0	0	0	0	3189,48806
953,499851	0	2,06152844	955,561379	370,058671	0	-230,94845	-230,94845	139,110221	0	0	0	0	2356,46301
224,421209	0	0	224,421209	3781,01166	0	-261,23902	-261,23902	3519,77264	0	0	0	0	7119,84491
1677,05261	0	27,6197561	1704,66798	1057,25497	0	-359,44225	-359,44225	697,812718	0	0	0	0	804,433032
524,356653	0	9,0326283	533,388281	2917,15911	0	-50,638304	-50,638304	2866,5208	0	0	0	0	1136,72153
1739,97941	0	71,0383675	1811,01778	643,797721	116,043129	-47,6682	68,3749293	712,172651	0	0	0	0	2116,37862
2150,19894	0	47,1219835	2197,32092	126,749326	0	0	0	126,749326	0	0	0	0	369,227079
3017,14653	0	0	3017,14653	0	0	-0,2052952	-0,2052952	-0,2052952	0	0	0	0	290,819893
389,446734	0	0	389,446734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1342,91485	0	0	1342,91485	-458,73559	0	-19,859648	-19,859648	-478,59524	0	0	0	0	425,43541
290,423419	0	818,047548	1108,47097	16246,9098	0	0	0	16246,9098	0	0	0	0	0
688,62485	0	0	688,62485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	913,975226
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20496,7228
4556,26735	0	0	4556,26735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1116,85906	0	43,1871409	1160,0462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1778,83818
149,214406	0	0	149,214406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18014,7673
110,78451	0	0	110,78451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1929,06534
361,961279	0	34,6593546	396,630568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1263,0449
94,2510704	0	0	94,2510704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178,457938
4588,45179	0	0	4588,45179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,8107921
1185,78118	0	0	1185,78118	82,2215178	0	-39,619427	-39,619427	42,6020907	0	0	0	0	233,190845
880,609496	0	0	880,609496	10,0307742	0	-0,0088925	-0,0088925	10,0218817	0	0	0	0	116,901204
1939,83878	0	0	1939,83878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	385,057659
435,879706	0	0	435,879706	4024,39624	0	0	0	4024,39624	0	0	0	0	1410,87906
5265,52128	0	0	5265,52128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1076,7371
2983,67192	0	17,7896605	2981,46158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211,10208
137,745112	0	0	137,745112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,672289
7465,14592	0	19,1719662	7484,31789	756,898586	0	0	0	756,898586	0	0	0	0	0
14302,92	0	0	14302,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73,8044143	0	0	73,8044143	505,861418	0	0	0	505,861418	0	0	0	0	554,745652
48,7265034	0	113,835109	162,571376	614,172632	0	-0,7907928	-0,7907928	613,381839	0	0	0	0	1281,43577
0	0	231,807067	231,807067	0	0	0,03890849	0,03890849	0,03890849	0	0	0	0	258,965195
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236,747988
208,962298	0	0	208,962298	0	0,13177209	0,13177209	0,13177209	0,13177209	0	0	0	0	35,2207973
1186,59533	0	0	1186,59533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144,348554
18,1764886	0	155,262574	173,429708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,393306
564,162089	0	20,3632888	584,515277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	740,118682
220,670418	0	157,593094	378,263512	0	0	-8,5897399	-8,5897399	-8,5897399	0	0	0	0	2053,74954
261,709462	0	18238,3749	18500,0843	23,3046709	0	0	0	23,3046709	0	0	0	0	163,640618
1056,92195	0	13989,1275	15046,0494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,6113111
1776,05104	0	13359,6105	15135,6716	0	0	0,93886929	0,93886929	0,93886929	0	0	0	0	18,3578909
2062,73	329,17	15215,49	17607,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,69
1485,68735	0	965,064562	2450,75191	216,186105	158,489509	-0,3244507	158,165058	374,341893	0	0	0	0	47,4532255
749,599743	0	388,762048	1138,36179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,88875071
96,467404	1380,1863	759,612694	2236,25649	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,6848283
173,12	0	0	173,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1098,93769	0	0,65872347	1099,60531	0	0	-0,9257735	-0,9257735	-0,9257735	0	0	0	0	1,00588855

Σύμπτυξη πίνακα Use 2008 σε Basic Prices (α)

No	Code	A	B	CA	CB	16000	17000	18000	CE	CF	22000	24000	25000	CI	CJ	CK	CL	CM	D
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	A	1144,496749	2,577595653	4078,415	17,43025	35,43753	3,675516	0,171688	10,0206	6,903321	0,886689	0,013639	2,206046	0,472651	0,108264	1,918568	0,193902	15,65332	109,00
2	B	56,93030715	366,6354154	181,1619	7,229771	4,379323	32,95625	4,327942	3832,736	16,59268	18,97385	43,36683	37,27493	6,392195	5,303295	34,68481	11,38352	11,60161	3202,11
3	CA	1540,080897	4,771020076	4160,923	39,87828	1,971517	31,21947	1,547868	112,5237	73,25514	8,807305	0,15817	8,934172	4,44799	1,890704	18,04392	1,593177	8,699959	4,211735
4	CB	1,435028362	0,608525684	4,034838	211,4746	2,003574	3,390227	0,877674	2,678031	2,28387	8,714746	0,847985	13,12263	6,858568	4,580796	57,25481	15,95318	51,08418	0,926689
5	16000	2,368463265	3,796562026	12,47433	1,319655	333,609	3,388894	1,155221	5,258686	0,484619	10,08164	6,656094	19,15192	13,64954	4,056313	26,87556	23,45168	346,9946	0,167771
6	17000	2,723172865	5,459447425	283,5086	8,353224	16,76821	248,0435	312,8875	33,15035	19,98941	39,02045	7,188961	26,29451	12,77751	11,90859	33,02514	3,096166	30,24407	0,717624
7	18000	0	0	0,057971	0	0	11,64953	144,5153	0	0	2,654205	0	0	0	0	0,578929	0	0	0
8	CE	962,1840314	60,64750785	302,3041	128,8426	46,63647	52,22695	54,99036	1475,188	212,6314	557,0866	58,79657	160,5449	53,81107	66,06772	231,7264	39,63748	142,2682	137,8947
9	CF	69,80995449	0,367575415	96,1626	3,319971	1,575121	0,07819	0,08875	23,72219	290,939	31,66295	0,010668	0,690522	8,844826	0,126865	1,26078	0,106184	6,69018	0,340148
10	22000	20,13369542	8,119196516	265,8649	25,91567	21,71215	29,80022	24,46598	62,11665	35,61481	257,9169	20,60925	81,58272	71,19554	33,60299	176,7787	32,36634	123,9044	7,613835
11	24000	0,498026212	0,197441977	33,80217	5,130081	71,51898	6,552596	1,143244	21,75185	3,364911	44,05633	610,6413	926,0367	66,35777	143,171	951,5754	301,049	204,783	0,966869
12	25000	30,40232867	2,610517827	258,5345	22,32641	121,4788	7,2766	4,916175	60,35537	21,43986	124,2079	57,58946	1103,134	133,5682	147,133	1995,336	223,3178	325,164	11,31769
13	CI	0,930702385	1,549723564	12,10158	0,748734	1,795897	5,476025	27,50512	4,708094	8,531369	2,491764	4,057839	41,54867	468,739	120,866	258,0825	26,61795	65,47056	3,973112
14	CJ	1,017036329	1,59008817	14,04498	1,857187	2,154214	0,70214	1,697213	5,49312	8,795159	8,032602	7,275627	98,22508	194,2288	346,4781	1180,848	44,88709	83,13382	4,679381
15	CK	9,621363322	4,44845687	64,26708	4,642636	10,32566	36,79186	6,851504	35,6039	33,27747	19,56857	25,29607	275,5082	121,9702	212,4051	3237,459	247,8615	179,3423	20,98025
16	CL	0,038153024	0,044963954	8,408778	0,043306	0,108047	0,031293	0,041879	0,208687	0,342354	2,977958	0,630817	2,597067	6,116283	0,677896	35,39053	113,562	73,32309	0,223514
17	CM	492,2811353	95,5371355	246,7137	24,95717	48,0573	13,40858	20,91857	82,21961	178,5693	46,27655	40,39172	83,24389	164,5504	27,73253	175,179	24,06574	346,2623	401,5
18	D	110,6793197	4,592390051	120,0236	10,73191	16,47893	14,73848	16,49427	76,37585	21,27554	32,36873	19,72179	39,96045	9,410791	7,454266	47,38805	13,63161	34,83271	32,97181
19	E	32,64485564	1,134190916	74,2267	4,424648	3,191546	102,5939	1,728136	20,80603	19,41007	64,75093	73,68805	220,6233	5,592624	4,335396	31,87746	5,032809	16,77817	19,7352
20	F	1,374516316	0,026305968	0,988302	0,052258	0,09154	0,090124	0,209268	0,92873	4,803729	0,17093	0,010971	0,465958	0,532136	0,159959	1,44152	0,308476	0,613885	11,67112
21	G	132,7880901	1,890167141	827,9297	163,8393	104,6973	16,87053	99,90015	626,1946	99,17342	148,1606	19,13582	235,1148	141,2626	53,36542	777,4145	68,45354	268,0643	0
22	49000	38,85303801	600,3308106	540,6795	35,62073	53,50446	43,41664	36,57914	104,2679	53,01788	57,9909	20,14239	60,23018	25,67098	29,08461	113,2417	19,11951	104,1366	6,383296
23	50000	0,954007808	58,96084783	97,0769	7,461862	1,052721	0,614948	0,424629	20,06662	16,29794	5,62587	0,862134	9,155149	6,389425	2,698395	62,69091	3,656963	11,05404	0,735255
24	51000	0,657524768	3,630261244	7,443758	1,701484	1,484752	0,351884	1,255167	11,86935	21,07902	2,082326	0,451662	3,267053	17,15207	9,195721	35,23743	2,122625	9,974347	1,29231
25	52000	7,28457087	13,67211861	81,26613	7,240334	2,947266	4,76724	8,71938	23,96917	34,66569	9,104544	0,502237	9,522718	5,740574	2,060935	18,93531	1,251449	9,503206	0,588304
26	53000	5,424424853	0,383340693	33,03281	2,034209	6,024143	3,065997	30,93328	20,93113	12,73076	2,205996	0,469043	6,95769	2,030072	2,159679	13,45581	2,02233	11,27264	14,59732
27	I	6,139190873	1,589673903	29,92836	3,428709	6,216702	1,739676	5,332927	22,64822	116,7912	10,01077	0,571171	18,99912	14,69212	5,303792	54,22075	6,696645	21,90435	3,248076
28	J	29,12495973	17,81568056	125,6791	9,208648	10,50102	5,163399	49,62133	58,2752	183,7127	16,21728	3,014231	40,90585	78,46655	37,64003	167,8116	8,799482	62,75599	27,45182
29	K	620,060432	15,99835137	189,9209	33,04406	20,58879	14,89159	17,88526	44,70158	103,4161	31,29385	16,05149	58,79751	39,99502	18,0839	123,6683	28,86895	66,51087	209,7112
30	LA	10,15058029	6,118785001	91,24624	14,1195	21,65274	14,77258	33,56222	26,15909	36,02592	39,93398	9,170995	78,11024	47,71432	27,19633	143,3515	14,47156	87,24987	4,420924
31	M	440,3446178	195,4020738	555,6806	25,66812	23,89789	17,67744	96,9331	189,335	1061,03	46,13667	6,099502	95,22373	80,79818	45,97042	930,3521	24,63162	130,0326	145,7265
32	N	119,2335359	29,18954397	220,1777	9,294452	10,74875	8,635232	23,74644	111,0509	494,423	28,38429	2,692204	84,70285	59,44879	29,31835	227,4861	18,12529	135,2122	50,06696
33	O	8,103945639	0,810407924	10,69241	0,542677	0,793575	0,51756	1,820813	6,646253	19,14104	1,316479	0,304872	3,23562	3,948501	1,562834	9,066789	1,691623	3,535949	7,83087
34	P	2,71943885	0,207695905	2,298697	0,192048	0,264	0,337422	0,806577	1,854017	34,1952	0,824097	0,031964	2,70446	2,72198	0,774613	6,851156	0,616	2,733214	0,477446
35	Q	0,013920822	0,032239649	0,121556	0,005027	0,010061	0,006078	0,007784	0,062654	58,30738	0,017142	0,000936	0,059629	0,844757	0,011127	0,108994	0,009313	0,117178	0,029834
36	R	0,320305067	0,392171431	1,478635	0,061148	0,122388	0,07393	0,094688	0,762137	1,354915	0,208521	0,011382	0,725337	0,327417	0,135354	1,325825	0,119767	0,613866	0,362908
37	SA	4,153853312	1,566879111	30,03118	1,786485	1,942343	1,007219	4,624368	6,990368	27,78533	3,752565	1,103919	9,936944	8,182683	3,083587	20,63515	2,930058	10,87677	4,256043
40	CPA_TOTAL	6776,95365	1480,27833	14641,88	904,7954	1244,309	829,4127	1041,109	7038,982	3439,487	1841,825	1148,918	4112,636	2083,581	1583,284	12107,86	1504,185	3288,45	4535,281

Σύμπτυξη πίνακα Use 2008 σε Basic Prices (γ)

P3_S14	P3_S15	P3_S13	P3	P51	P53	P52	P52_P53	P5	P6_S21	P6_S2111	P6_S2112	P6_S22	P6
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
0,716969149	0,050874	0,271269	0,808393	0,00409	1,621206	1,007804	0,804681	0,373554	0,664115	0,293887	0,344172	0,073177	76,64496
8,159452477	3,158354	0,515588	6,44421	0,971928	3,937699	6,945081	2,701633	3,029458	2,153187	0,563036	5,541298	0,809285	42,02432
28,74587155	1,287351	2,010001	7,382042	0,096081	17,30775	25,63972	23,77439	6,201427	5,879712	11,81464	2,835295	0,727927	8,739487
3,597242344	0,187327	0,11525	0,606396	0,07227	1,361959	2,996513	3,653328	0,625166	0,747638	1,575091	0,326746	0,094618	41,74965
0,823748226	0,033929	0,023672	3,484251	0,578259	1,987346	0,711199	0,671637	0,151754	0,092612	0,778738	0,507999	0,012835	32,21946
30,54244105	5,197638	3,913667	1,458761	0,51155	3,298196	3,941705	4,869491	9,03052	1,807171	2,071148	0,542501	0,1877	39,38655
0	0	17,52558	21,08074	0	0	0	0,042408	11,24036	0	0	0	0	0
22,54716459	2,71434	1,401649	24,77473	1,469967	15,98436	23,89361	29,24301	8,864756	15,72512	6,566483	3,827656	2,953942	176,6314
2,150126025	0,088558	0,06183	0,310215	0,006214	0,857861	1,862977	164,7125	0,39767	30,37776	0,930792	0,106996	0,033576	0,327779
11,98080852	1,790816	2,580342	7,021707	2,571171	5,858083	10,36087	12,62305	1,801439	2,857038	3,833531	0,447049	1,265237	39,79619
0,784371822	0,226418	0,081378	0,09393	0,000306	0,116394	0,461799	0,169589	0,035104	0,045874	0,022638	0,001401	0,053324	0,640208
12,48686285	2,715742	2,254654	3,409013	0,17687	2,178486	7,103814	3,661408	0,797837	0,76377	1,187285	0,122418	0,644597	44,58181
6,926512791	0,926334	4,885838	1,060573	0,022337	4,244701	100,6066	30,61897	1,965751	2,413537	26,53719	0,267033	0,876907	4,091193
6,70448817	1,084653	0,455391	4,123936	0,531635	2,301472	5,853182	4,535737	0,99003	0,768668	11,47463	0,241779	0,491948	10,42432
12,61808881	4,852498	8,766012	2,19894	0,016472	2,974069	10,95407	5,685862	1,029377	1,215091	30,02537	0,088761	1,158388	53,2669
0,114951388	0,050045	0,018056	0,021048	5,34E-05	0,02503	0,10285	0,035166	0,007237	0,010037	13,82753	7,82E-05	0,012057	0,02845
282,2505492	77,50597	46,022	2464,073	1687,285	50,40908	52,53474	82,96876	12,1897	30,20046	87,70831	5,34612	5,774495	97,65658
45,1248867	17,70007	2,674827	22,5359	1,750038	21,71091	29,72093	13,97921	9,16421	5,001267	3,660977	8,17344	3,52178	17,40014
25,88119488	1,380143	5,383275	38,1156	15,21294	26,36042	61,41304	16,73482	5,404643	13,43208	12,35341	5,409165	1,977069	17,10971
8,642631129	1,194857	1,641351	38,42335	45,75422	8,235066	10,22134	2,057292	2,090086	2,832433	17,63042	1,425595	0	3,78511
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53,16135503	1,187539	5,724844	22,98868	0,770777	49,35573	75,04636	11,05014	10,53725	19,83085	27,20597	9,972009	8,787279	32,76959
3,453097854	0,09013	0,57498	4,945738	0,004292	17,51147	14,17439	2,572186	4,082531	6,679664	19,36262	3,547251	26,52069	8,390118
5,325022889	0,218158	0,698512	9,158623	0,009279	39,35483	81,10575	2,355172	10,08956	13,78884	28,9603	7,119576	552,2202	18,89409
0,733308389	0,042098	0,229334	3,633264	0,050384	3,65692	5,282573	0,869626	0,843966	1,586897	7,967896	0,791845	1,054056	2,703899
112,2806157	21,29259	7,002405	52,57777	2,242569	92,81601	26,01519	50,03221	36,3352	36,86257	38,68335	19,25198	3,801462	49,20344
72,62532051	3,414949	5,863691	31,60615	0,074502	96,66458	194,4578	27,84393	32,72289	37,12705	61,81856	18,65495	0,941666	53,6212
876,2737377	47,68646	86,42726	406,3894	20,81356	479,3397	739,1477	223,3536	1383,874	183,9199	201,0532	84,45259	9,543298	302,7668
2392,768744	958,7673	65,07421	1109,544	1309,988	164,6942	114,7103	12,67208	30,80629	30,35202	87,96238	13,61013	20,5456	66,00238
369,8949412	79,21981	58,91562	76,69367	81,76368	224,1217	129,8693	84,94193	40,42109	48,57786	49,06708	35,37253	20,5943	74,09855
406,5717856	27,0481	57,8933	443,4851	258,9448	689,333	2002,909	243,5728	228,1088	289,6636	470,2048	97,496	10,50187	388,1944
370,46594	10,69019	63,83567	372,2182	3,339172	414,6315	688,5977	112,7223	101,1192	149,1158	318,1392	71,47422	11,13451	307,2621
42,72036112	8,715559	2,470635	21,10681	1,382209	34,01202	49,77997	8,855036	8,927446	13,31509	72,39764	6,398295	0,689501	19,1838
41,67532683	7,189649	0,840547	3,157432	0,006419	20,91376	70,40503	2,449688	6,09112	9,321574	24,9215	4,533869	0,111805	13,67409
0,202555164	0,008345	0,005755	0,028071	0,000586	6,001482	38,08119	0,157999	0,034879	0,709665	0,082186	0,009501	0,003041	0,029008
3,37876966	0,102381	0,070511	0,342769	0,007184	35,04206	33,36352	4,655501	57,10975	0,966759	12,46583	0,115743	0,037132	16,0064
40,6875831	1,893784	8,047151	40,18321	4,699881	56,57263	52,6361	34,50394	9,978091	21,81835	36,37611	10,05346	584,9284	43,20475
103467,8704	1580,994	62321,25	163799,1	46550,11	367,9658	2579,892	2947,858	49497,96	0	0	0	0	117352

Σύμπτυξη πίνακα Use 2009 σε Basic Prices (α)

Code	A	B	CA	CB	16000	17000	18000	CE	CF	22000	24000	25000	CI	CJ	CK	CL	CM	D
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 A	1035,463	2,187228	3439,438	14,88998	47,36851	5,34423	0,109842	5,746182	8,813066	0,545877	0	1,321553	0,389486	0,078576	1,776747	0,14779	12,7978	130,0785
2 B	43,21872	396,4573	131,8544	5,467541	3,38112	24,24533	3,129632	2522,083	12,50921	15,60159	18,80573	27,46811	4,815534	3,949297	25,63317	8,466771	6,995099	2290,425
3 CA	1452,601	2,629492	3615,75	48,76898	1,022189	8,769675	0,66971	87,59805	66,49867	24,61008	0,056397	3,355599	2,34046	0,881197	7,83913	0,782503	4,723217	2,601294
4 CB	2,177349	0,918408	3,709749	181,1843	1,238303	2,770702	0,88745	2,326977	2,481765	6,604281	0,469523	7,290507	4,592039	2,332137	35,3845	13,38915	39,90431	1,351814
5 16000	2,367954	2,849142	13,67588	0,721783	232,1545	4,526971	0,392549	4,488982	0,373554	5,464022	3,672228	8,895656	8,876662	2,754171	19,49447	13,16937	216,5222	0,202606
6 17000	2,267403	3,567483	242,3877	7,289738	11,70847	198,2236	269,8132	27,71958	25,18133	26,94572	8,597558	17,00165	8,69042	7,622497	21,48229	2,081677	25,72303	0,951845
7 18000	0	0	0,047729	0	0	16,31392	85,60752	0	0	2,033274	0	0	0	0	0,400927	0	0	0
8 CE	674,1081	38,29324	225,614	100,3773	37,22824	34,3489	42,68778	1050,528	249,7958	359,784	41,77612	119,2461	41,30051	44,12345	172,0576	29,70469	123,4082	99,85595
9 CF	75,35856	0,4843	87,75817	3,46697	1,537459	0,08456	0,069186	11,05433	350,0026	23,10032	0,007687	0,614984	9,170944	0,122997	1,099283	0,107622	7,464364	0,553485
10 22000	18,12221	10,91588	239,7522	19,11521	15,07229	18,65417	18,33499	54,43755	41,43638	180,527	13,02246	53,23886	47,67808	22,64035	117,5213	23,378	88,22785	6,390649
11 24000	0,569745	0,319403	27,86572	3,504797	46,25295	4,877365	0,65607	15,89244	2,796931	39,31242	225,0753	465,3783	48,55783	61,43753	428,4225	139,7516	102,6146	0,336668
12 25000	30,35152	8,116306	207,0442	11,05568	72,94768	6,085166	3,517341	55,22061	21,02974	96,60303	38,65773	823,7514	92,63983	99,37728	1194,938	204,914	265,3776	8,38052
13 CI	3,662164	4,640169	14,1775	0,692456	2,041674	3,476557	34,14451	6,631872	11,75747	2,684159	3,476557	36,76442	374,3403	89,10552	184,6859	27,06289	69,03144	4,961412
14 CJ	3,55041	4,266219	13,28541	2,047212	1,975631	0,758757	1,388668	6,070056	9,856683	8,274746	5,024976	70,47135	148,3799	245,6297	853,0003	40,30002	75,00957	4,531068
15 CK	20,19095	16,95012	59,21351	3,332003	9,424099	19,42011	5,022871	32,92218	37,00016	14,74536	15,5162	238,5615	98,63393	201,7354	2987,854	240,5756	147,0309	17,45572
16 CL	0,083218	0,083218	0,573769	0,01314	0,043799	0,01314	0,01314	0,105118	0,175197	2,1155	0,337254	1,521504	5,788818	0,709547	22,88944	74,98423	50,82632	0,083218
17 CM	509,7547	132,1491	212,8841	20,08583	41,51524	13,01341	14,33048	79,24029	199,2702	35,56191	29,54885	72,49297	139,3587	22,75293	141,9623	23,88056	295,181	403,9562
18 D	134,6159	4,189305	105,2908	9,58472	13,63288	12,86944	12,72189	66,34884	19,40681	28,28583	10,32891	37,20975	8,603152	6,832481	42,77839	11,93278	25,95701	50,94529
19 E	33,19804	1,64607	75,72437	4,065863	3,178747	106,155	1,427491	21,37585	19,4184	76,12407	86,91593	248,3677	5,810763	3,120917	27,63644	4,373022	17,58064	23,41087
20 F	1,715168	0,026253	0,82258	0,035003	0,087509	0,087509	0,148765	0,927591	4,261667	0,140014	0,008751	0,358785	0,525051	0,131263	1,093857	0,288778	0,630062	17,50171
21 G	135,4616	1,990409	979,7932	148,2002	125,5664	21,7239	90,76266	676,2842	114,3632	140,2954	20,81399	240,8395	177,0327	60,3947	763,521	78,70647	339,3363	0
22 49000	34,977	402,4424	586,4995	20,83855	39,48475	47,6837	15,36885	76,45276	29,97709	42,48246	15,86101	50,97224	26,09573	18,08692	86,85526	16,84533	123,9016	8,411481
23 50000	1,329861	21,90771	42,33558	4,279553	0,879908	0,199979	0,299969	20,03791	14,63847	1,769815	0,819914	7,909173	3,509633	1,199875	48,30495	2,249765	6,259346	0,879908
24 51000	1,027723	8,70072	57,93163	2,494472	2,284937	0,439027	1,117524	13,70962	30,01349	2,444583	0,688474	4,051023	22,85935	16,244	40,2109	4,549918	16,54334	1,885821
25 52000	20,25521	19,98699	88,53086	5,702055	3,397392	6,000072	9,92396	23,18571	20,87111	9,397463	0,437091	9,178918	4,708666	2,155655	22,82809	1,30134	12,02995	0,675505
26 53000	5,864071	0,46556	33,63916	1,396679	5,804638	3,189579	22,74309	19,87048	11,93616	1,931577	0,356599	5,537188	1,981105	2,119782	10,50976	1,901861	11,86682	20,93037
27 I	8,399885	1,59076	27,29542	2,339848	5,748619	1,725427	5,100531	21,6983	102,1621	8,1558	0,395586	14,47676	14,27475	5,117365	40,80425	6,076871	21,87505	4,090525
28 J	34,11211	23,56134	125,1786	6,208477	9,609002	5,369795	39,66879	58,70812	163,4691	13,66126	2,207948	30,98835	75,52798	30,58581	135,5937	6,88871	68,5774	33,93333
29 K	677,6521	19,23627	228,1415	40,06711	24,55705	17,44877	20,7628	53,23657	131,2138	37,75633	19,82791	71,5917	49,04328	22,5121	146,2534	36,25327	78,60901	236,5965
30 LA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 M	420,1475	195,4662	467,8672	16,27336	19,50004	19,67501	91,00782	163,9726	945,717	43,54029	3,772546	67,30993	64,73093	34,54452	1151,527	21,23567	155,2855	164,6119
32 N	127,7241	30,26844	237,8626	10,89831	10,76413	14,95263	20,17609	156,7913	378,1827	37,17807	8,427792	83,48788	60,9786	29,55723	195,7317	22,79158	144,9965	51,32418
33 O	11,57266	1,095519	11,70213	0,418289	0,826619	0,627433	1,673156	7,638753	20,91445	1,234948	0,219104	3,406067	4,521505	1,513808	8,076961	1,822545	4,372116	17,7972
34 P	3,909207	0,279229	2,243805	0,149587	0,269257	0,359009	0,618293	2,034383	33,76677	0,72799	0,019945	2,253778	2,941878	0,718018	5,724196	0,628265	3,131355	0,6881
35 Q	0,009988	0,029964	0,079904	0	0,009988	0	0	0,039952	56,09245	0,009988	0	0,039952	0,819014	0,009988	0,059928	0	0,119856	0,029964
36 R	0,63878	0,411477	1,179577	0,045737	0,10059	0,06397	0,06397	0,713247	1,115607	0,155443	0,009117	0,512067	0,292653	0,10059	0,923544	0,091473	0,548687	0,46633
37 SA	5,01559	2,060421	31,68396	1,281766	1,856092	1,034084	3,349487	7,4964	25,50154	5,136824	0,772472	7,842076	8,306863	2,681117	16,33025	2,758513	11,41198	5,654946
40 CPA_TOTAL	6462,923	1351,196	13045,79	794,9546	962,2096	702,1928	864,345	5233,724	3324,078	1447,83	636,3828	3083,871	1741,095	1202,116	9685,791	1210,574	2809,166	3757,759

Σύμπτυξη πίνακα Use 2009 σε Basic Prices (β)

E	F	G	49000	50000	51000	52000	53000 I	J	K	LA	M	N	O	P	Q	R	SA	TOTAL	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	40
0,258887	2,58304	4,748307	0,557328	0,329707	0	0,235438	0,07082	161,5074	14,05434	0,784008	0,266704	3,03724	69,88466	16,68934	8,642493	55,71097	11,26383	1,400103	5060,921
14,79124	268,636	54,45187	0,940752	0,158344	0,260803	3,269347	2,775685	23,36047	12,32292	8,93249	5,756287	14,28826	36,26088	20,89215	37,04329	60,53416	14,52112	3,97724	6355,099
4,934704	3,271004	131,2702	6,034439	2,749335	0,00705	3,538888	0,761354	1358,143	24,13775	14,71952	2,855079	38,96302	13,30255	50,27054	29,80561	254,3135	22,50225	4,83601	7300,225
9,142802	34,35774	19,3072	6,62492	2,29602	0,433406	3,508524	7,687796	4,504326	11,73808	4,426932	0,624311	8,879663	34,05333	30,08044	7,734233	55,60495	10,29855	15,41687	582,8588
13,68222	1199,964	32,53088	3,096068	0,050651	0	3,507611	0,246926	1,323268	1,760137	0,702788	3,431634	2,842811	26,56034	1,06368	1,424571	0,949714	9,617439	4,463656	1858,109
16,76175	4,960427	385,768	3,412712	0,301804	0,038693	1,006015	7,212353	6,368848	110,7158	32,94312	1,331035	16,32066	28,23032	33,55446	39,99296	51,03591	13,08593	11,52274	1687,342
0	0	0	0	0	0	0	0	0	95,76434	21,86008	13,67926	8,648574	0	24,55202	5,078412	0	5,030683	0,505932	279,5227
42,60681	523,6467	406,898	631,8073	1908,622	258,2938	57,5181	6,846765	20,9886	66,23946	21,20016	20,73295	71,50791	144,7703	115,4241	66,39697	113,4892	29,09379	89,05619	8211,52
0,860977	0,315179	17,26567	0,645733	0,169121	0	0,530423	0,08456	1,191531	2,759739	2,459935	0,292117	180,8667	1,380651	120,114	55,95583	1382,068	1,276091	4,143453	2344,71
13,6679	505,3507	605,8634	31,74755	6,972262	1,290897	6,085657	2,071109	12,23515	31,68372	13,41965	6,312628	25,00226	33,54204	62,30351	34,25133	89,28468	24,44902	11,46912	2534,024
0,509318	275,1438	81,77571	1,312141	0,431625	0,353933	0,06906	0,492053	0,164018	2,822829	0,55248	0,03453	0,397095	0,397095	4,402577	1,372568	6,79378	0,233078	1,217183	2010,916
20,03068	1732,802	200,9343	47,83089	10,60156	1,106394	18,09036	2,072424	4,904462	30,90471	15,69593	2,344894	13,55745	32,32486	115,2714	17,57845	33,87712	6,844779	7,059453	5611,992
40,43372	342,0733	101,9481	14,77002	7,65271	1,491993	15,64094	38,69187	6,881728	280,8302	15,16978	1,377773	130,9313	24,47868	80,65328	9,237506	83,65868	30,51804	33,98745	2137,219
31,18062	515,0815	65,40342	12,33338	5,375722	1,04508	4,838865	16,30612	5,254034	87,66507	9,570359	5,067924	17,52299	16,29896	45,0172	8,625492	18,43207	18,00974	26,22722	2406,613
34,26493	786,6429	139,9773	36,25419	50,97468	3,622103	7,509441	22,71067	9,291482	124,0301	26,66432	2,204759	24,8657	45,07322	31,58772	6,846355	24,14459	7,559172	12,72295	5576,091
0,145546	18,71821	341,3078	79,06749	0,109498	38,13498	0,267175	0,867224	0,039419	3,000243	0,083218	0,00876	0,096358	8,339395	62,31916	0,030659	0,109498	0,030659	3,727089	716,8457
319,2746	512,0501	465,6675	467,4689	457,1982	171,853	124,5972	49,11192	80,23366	578,9084	401,3189	4000,644	220,1301	185,2468	747,9549	141,2984	669,1364	108,8167	47,88833	12190,44
88,14221	18,14296	291,1792	25,9955	2,630345	0,962321	63,08336	7,852541	84,43407	88,53355	57,99589	24,28899	73,39303	38,62757	69,50526	216,3426	282,7043	79,72511	23,15345	2169,239
558,4661	11,81264	139,1496	15,01102	9,575137	0,13616	13,37321	10,23102	37,57654	85,32645	34,05766	37,26344	114,1982	35,41106	107,3802	134,7196	475,1886	40,42879	25,05075	2682,758
4,419182	114,4262	12,86839	6,563142	0,71757	0,008751	4,874227	2,205216	4,331674	15,20024	11,14859	76,20246	21,80713	18,4118	36,99862	0,498799	1,155113	1,933939	3,649107	375,368
0	0	4528,29	0	0	0	0	0	0	7722,391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16395,57
89,14828	141,3062	2895,093	1462,49	16,47621	0,078298	145,5119	44,78666	13,16531	190,9026	61,77741	12,80738	133,5658	62,79529	197,4797	290,5988	651,3977	91,01626	51,49795	8327,546
5,44943	6,079365	216,4274	579,3595	1099,585	0,09999	23,29757	24,63743	2,799707	72,15246	4,029579	2,249765	39,40588	48,10497	16,59827	29,01697	34,92635	7,119256	5,439432	2408,708
9,229548	14,53779	148,8202	5,946822	22,51012	0,179602	84,11361	17,00232	2,614207	62,19219	7,42355	5,368105	162,7094	517,0942	145,3379	18,87817	25,64318	11,95351	11,92358	1502,69
11,04649	14,78163	2127,999	401,2896	11193,13	865,6892	62,41465	13,79818	0,923852	55,25232	1,043059	2,344399	10,59946	10,21204	31,42091	15,85449	15,62601	10,78821	7,261676	5119,61
50,00309	15,55167	321,5036	42,88102	11,58946	0,524993	91,18036	56,22376	27,86424	299,1865	146,2353	40,6919	218,1593	106,4943	155,071	83,80074	208,8877	42,8414	31,75711	2115,731
19,46787	17,06911	422,3425	123,5069	66,37424	19,69512	34,50013	11,31207	209,913	173,073	78,93199	14,45151	336,1806	127,2187	133,1777	67,99867	210,9061	62,87289	58,62245	2484,657
187,1338	101,778	1409,118	145,2635	125,9856	2,733466	136,1804	400,9577	146,7432	4020,621	1013,308	204,2975	2487,431	565,9281	1270,813	705,9564	816,6942	273,6811	210,0648	15109,32
36,33414	363,8072	875,058	210,314	375,847	22,4035	98,85099	23,69112	90,58187	209,6464	3418,117	2817,55	438,0047	215,0204	214,518	40,31217	88,74049	45,98895	112,0788	11647,08
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
398,6819	2351,368	2851,03	230,7322	63,83338	1,60609	286,3432	135,0117	219,038	1451,178	456,039	533,8655	2745,738	802,2788	803,4831	364,9476	380,418	310,2789	264,3693	18732,16
206,5265	548,8091	2023,487	304,6729	51,28209	78,48165	411,627	45,07203	170,1583	1081,383	378,8369	267,7955	1129,986	579,9179	497,6934	397,2628	1013,959	225,7141	149,7531	11221,21
31,09281	11,37348	139,3699	47,57539	19,59983	15,31734	20,33681	12,21005	19,90856	94,74245	73,18065	12,47895	118,3559	102,9389	198,9064	22,88638	363,1445	12,32957	20,33681	1437,37
3,689813	4,108656	33,62716	9,543651	0,538513	0,009972	4,457693	4,158519	6,162985	27,60379	56,52394	1,166779	103,3447	42,99131	21,21144	73,06827	15,36757	8,336982	4,896481	481,9993
0,04994	0,019976	0,449459	0,039952	0,009988	0	0,029964	0,009988	0,069916	50,51916	0,159808	0,019976	41,46007	0,079904	23,07221	97,8122	375,0383	0,039952	0,039952	646,2717
0,74075	0,26515	36,12117	0,57619	1,851144	0	0,530147	0,073087	6,336161	167,7943	3,316711	0,26515	115,5095	25,46508	11,08073	202,3071	245,5304	214,9498	14,26013	1054,652
30,0215	6,362275	139,4258	18,36434	8,540467	0,069351	18,65675	13,37367	58,6962	110,268	52,75553	23,85015	159,1091	548,3702	23,01443	8,224845	197,3179	12,07316	17,69775	1591,012
2518,551	14393,96	20799,87	5201,407	15716,5	1590,05	1894,733	1055,357	3792,369	10786,38	6911,067	8370,512	10162,65	4952,451	6821,904	4099,223	9628,627	2005,96	1627,019	191967,2

Σύμπτυξη πίνακα Use 2009 σε Basic Prices (γ)

P3_S14	P3_S15	P3_S13	P3	P51	P53	P52	P52_P53	P5	P6_S21	P6_S2111	P6_S2112	P6_S22	P6
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
0,525121	0,031266	0,227621	0,266704	0	1,08339	0,64331	0,549041	0,266704	0,494796	0,180251	0,337523	0,039083	69,32781
6,128862	2,393796	0,409833	5,067023	0,689264	3,306605	5,625886	1,210869	2,375167	1,769732	0,428461	3,967926	0,67995	31,18454
12,39316	0,563966	1,762394	2,798682	0,056397	10,53207	10,79995	10,27123	3,186409	4,17335	4,222697	2,770484	0,408876	5,900497
4,081239	0,190905	0,154788	0,546917	0,077394	1,640751	3,033842	3,064799	0,660428	0,479842	1,449846	0,515959	0,098032	31,98949
0,652137	0,025326	0,025326	2,817485	0,614148	1,633508	0,506514	0,506514	0,113966	0,082309	0,538171	0,658468	0,006331	25,35737
24,94143	4,217524	3,784164	0,828028	0,503007	2,77041	3,033522	4,496112	4,418727	1,601885	1,462591	0,657779	0,147033	25,96292
0	0	21,86008	13,67926	0	0	0	0,190918	8,457656	0	0	0	0	0
18,03422	2,009896	1,156048	19,67531	1,057642	12,43861	18,46445	20,53911	6,850755	13,21498	5,568779	3,926913	2,366235	132,9084
2,283127	0,092248	0,08456	0,28443	0,007687	0,968599	1,768078	141,6769	0,392052	36,06111	0,814853	0,161433	0,030749	0,353616
9,16395	1,716467	2,539237	3,652813	2,659815	4,624532	7,646082	9,277436	1,269618	2,184595	2,305173	0,453942	1,262526	29,5204
0,41436	0,10359	0,03453	0,03453	0	0,060428	0,20718	0,086325	0,017265	0,025898	0,008633	0	0,051795	0,336668
10,93183	2,567824	2,196274	2,212787	0,132107	2,146734	6,266812	3,542111	0,701817	0,899977	0,924747	0,156877	1,296297	29,94694
9,687245	1,199305	4,283233	1,34208	0,035694	5,496816	93,97413	25,09261	2,912598	3,455141	18,11094	0,592514	1,756126	4,0191
7,866735	1,152452	0,551173	4,280535	0,787389	3,085135	6,535331	5,633413	1,188242	1,080871	8,59686	0,515382	0,773073	6,413644
12,5406	5,254951	8,868765	2,179893	0,024866	3,597238	11,63715	6,556256	1,359325	1,715733	17,6132	0,157483	2,71865	24,58389
0,048179	0,02628	0,00876	0,00876	0	0,01314	0,048179	0,0219	0,00438	0,00876	8,321875	0	0,01314	0,00438
279,2638	77,61267	44,44237	2563,051	1437,593	52,38118	50,51987	73,83492	12,15008	31,24406	80,9526	3,944708	9,116945	91,23257
39,76311	15,72433	2,508451	22,5953	1,693685	21,33145	31,45507	6,601524	8,782785	5,222197	3,907024	12,52301	3,509265	18,68828
26,62561	1,353249	6,078802	22,84493	14,4185	24,74649	52,50221	18,05907	5,000052	13,89034	9,983573	7,023555	1,875152	16,52878
8,295812	1,015099	1,83768	30,6105	45,59196	7,219456	8,287061	1,758922	1,767673	2,774021	13,13504	1,863932	0	3,412834
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54,41736	1,129734	6,230313	12,05795	0,749427	33,81371	62,37024	13,16531	8,948385	15,26818	21,25241	9,988634	4,496563	27,05768
3,289656	0,079992	0,659931	2,249765	0	15,38839	11,4788	2,569731	3,439641	6,529318	13,85855	4,68951	21,38776	8,169146
6,166336	0,239469	1,017745	5,358127	0,009978	46,22756	84,72226	2,574296	11,86371	17,32162	28,93588	12,22291	452,0982	23,83718
0,745042	0,039736	0,258281	2,294729	0,049669	3,208648	4,301376	0,794711	0,725174	1,569555	5,394104	1,052993	0,923852	2,841094
118,7871	19,21672	8,231491	37,95797	2,733925	83,28565	21,25726	45,09986	31,61844	36,89808	29,56799	25,9921	3,199485	47,73472
69,15176	3,046852	6,733375	14,35892	0,092584	89,26772	157,3421	24,18123	28,38118	37,00831	46,27512	25,10707	0,765921	55,07059
874,1108	44,43549	94,76136	178,8962	25,4013	427,8241	596,5386	192,9619	1082,921	187,1849	150,404	108,2564	8,830818	298,4368
2307,151	1043,904	67,06309	1300,156	1517,394	230,5133	119,5746	14,07859	37,2122	36,62599	100,7344	17,93809	26,31938	70,02849
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
372,0881	23,83707	60,11387	278,88	254,9855	579,4113	1500,954	214,2444	191,3408	259,7876	328,8999	117,2337	9,537072	346,6081
308,7356	10,03996	60,06132	263,3591	4,43646	288,4353	521,9702	105,3294	79,97416	134,2772	234,5668	87,1226	8,551064	249,6775
58,83931	10,74604	3,595293	10,81576	1,663197	35,95293	48,17295	9,30195	9,242194	15,68584	70,48169	10,09869	0,617474	21,74107
48,38641	7,060507	1,077026	1,156806	0,009972	21,1516	63,7839	2,353502	5,704251	10,35142	21,12169	6,821167	0,099725	14,94873
0,139832	0,009988	0,009988	0,019976	0	7,04152	33,57956	0,109868	0,019976	0,709146	0,04994	0,009988	0	0,019976
3,151998	0,082357	0,082357	0,256033	0,009117	32,53072	28,20245	5,698592	48,44134	0,636411	9,720514	0,146327	0,03662	15,56162
41,77395	1,670163	9,311412	18,83017	5,019985	53,22981	44,17375	30,59762	8,729711	22,37821	28,02403	13,63207	466,6934	40,02065
5077,821	1337,89	495,3559	4986,319	3384,193	2406,694	3832,374	1173,745	1758,123	991,7174	1360,227	528,1717	1051,203	2012,849

