

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

SOCIAL ACCOUNTING

MATRIX:ROMANIA 2002

Σελλάς Σταμάτης

A/M:1602095

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ & ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ «ΓΚΡΙΖΑ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ»**

Αριθ. Εισ.: 4889/1
Ημερ. Εισ.: 07-09-2006
Δωρεά: Συγγραφέα
Ταξιθετικός Κωδικός: ΠΤ – ΟΕ
2006
ΣΕΛ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1	
Πρόλογος και ιστορική διαδρομή.....σελ.1-6	
Κεφάλαιο 2	
Περιβαλλοντική λογιστική και ιστορική διαδρομή.....σελ.7-12	
Κεφάλαιο 3	
Συνολική NAM.....σελ.13-24	
Κεφάλαιο 4	
Λεπτομερής NAM.....σελ.25-31	
Κεφάλαιο 5	
Κατασκευάζοντας την βασική SAM.....σελ.32-38	
Κεφάλαιο 6	
Λεπτομερής SAM.....σελ.39-66	
Βιβλιογραφία.....σελ.67	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

Ζούμε σε μία εποχή η οποία χαρακτηρίζεται από συνεχείς εξελίξεις σε κοινωνικό αλλά και οικονομικό επίπεδο. Ιδιαίτερα στο οικονομικό πεδίο παρατηρούνται τα τελευταία χρόνια αλλαγές και ανακατατάξεις ανευ προηγούμενου. Χώρες αναπτύσσονται ραγδαία και θέτουν υποψηφιότητα για απόκτηση μεγάλου μεριδίου κυριαρχίας στο διεθνές εμπόριο την ώρα που κλασικές υπερδυνάμεις του χώρου δείχνουν αδυναμία να ανταπεξέλθουν στον διεθνή οικονομικό ανταγωνισμό. Η πάλη των τάξεων εντείνεται καθώς σε πολλές από τις ανεπτυγμένες χώρες μεγάλο μέρος του πληθυσμού ζει στα όρια της φτώχειας. Εξαιτίας όλων αυτών αλλά και άλλων αλλαγών στο εσωτερικό αλλά και στις σχέσεις της κάθε χώρας με τις υπόλοιπες, είναι πολύ σημαντικό για την οικονομική επιστήμη να μπορεί να σχηματίζει μία καθαρή εικόνα για τα οικονομικά μεγέθη της κάθε χώρας ξεχωριστά, αλλά και για την διακίνηση των χρηματικών ροών στο εσωτερικό της οικονομίας. Εκτός από το ακαδημαϊκό ενδιαφέρον όμως, είναι ευνόητο ότι και οι κυβερνήσεις των χωρών έχοντας μία καθαρή εικόνα για το τι συμβαίνει στην οικονομία έχουν την δυνατότητα να ασκήσουν μία πιο αποτελεσματική πολιτική όχι μόνο στο πεδίο της οικονομίας αλλά και σε άλλα πεδία όπως το πεδίο του περιβάλλοντος.

Η μέθοδος Social Accounting Matrix (SAM) επιχειρεί να καλύψει αυτό το κενό, δίνοντας σε μορφή μήτρας μία ικανοποιητική εικόνα για το τι πραγματικά συμβαίνει στο εσωτερικό του οικονομικού συστήματος. Η μέθοδος SAM, πρωτοεμφανίστηκε στον επιστημονικό χώρο, μέσα από το έργο του F. Quesnay "tableau economique". Το 1954 ο Sir Richard Stone πρωτοπόρησε αναλύοντας την μέθοδο SAM στο άρθρο του "Input-Output and the Social Accounts", το οποίο χρειάστηκε 40 χρόνια για να ολοκληρωθεί. Η γενική μορφή της περιγράφηκε για πρώτη φορά από τους Pyatt και Thorbecke το 1976. Στη συνέχεια οι Pyatt και Roe το 1977 εξέδωσαν ένα βιβλίο στο οποίο δινόταν μία πλήρης λεπτομερή περιγραφή του παραδείγματος της Σρι Λάνκα. Από τότε οι SAM άρχισαν να χρησιμοποιούνται ευρέως για την μελέτη της κατανομής του εισοδήματος και της ανακατανομής του (Pyatt and Round, 1985, Robinson, 1986, and Vos and Jong, 2003.) Εμπνευστής αυτής της μεθόδου μπορεί να θεωρηθεί ο Graham Pyatt ο οποίος κάτω από την εποπτεία της παγκόσμιας τράπεζας εξέδωσε το 1975 το έργο του 'Planning techniques for a better future' και αργότερα την πρώτη εμπειρική του δουλειά 'social accounting for a development planning: with special reference to Sri Lanka' (1978), το οποίο θεωρείται από πολλούς ο πρόγονος της μεθόδου SAM. Η έρευνα με την μέθοδο Sam συνεχίστηκε από τότε μέσω της παγκόσμιας τράπεζας; του ινστιτούτου

κοινωνικών σπουδών της Ολλανδίας και μέσω πολλών αμερικανικών και ευρωπαϊκών πανεπιστημίων.

Οι πρώτες προσπάθειες έρευνας με SAM βασίστηκαν σε υποανάπτυκτες και αναπτυσσόμενες χώρες της Ασίας και της Αφρικής. Μόλις πρόσφατα έγιναν προσπάθειες επέκτασης της μεθόδου και σε κάποιες αναπτυγμένες οικονομίες.

Αυτό το φαινόμενο συνέβη γιατί αρχικά η μέθοδος χρησιμοποιήθηκε ως επι τω πλείστον για την μελέτη της φτώχειας, της εσωτερικής κατανομής του εισοδήματος και της ανάπτυξης. Σταδιακά όμως άρχισε να χρησιμοποιείται για την μελέτη του εξωτερικού εμπορίου, των χρηματικών ροών και άλλων οικονομικών μεγεθών, τα οποία παρουσιάζουν ενδιαφέρον και στις αναπτυγμένες χώρες. Κατασκευασμένες SAM υπάρχουν αρκετές, και κάποιες απ' αυτές είναι η SAM για την Κολομβία (DANE 1993), για την Χιλή (VENGASE 1995), και για το Εκουαδορ (GANVRY, SANTOULET and FARGEIR 1991)

ΟΡΙΣΜΟΣ SAM

Η SAM μπορεί να ορισθεί ως μία μήτρα (πίνακας) στον οποίο καταγράφονται οι αμφίδρομες σχέσεις που υπάρχουν ανάμεσα σε ένα μεγάλο εύρος οικονομικών συναλλαγών, σε ένα δεδομένο χώρο (συνήθως μία χώρα) και σε μία δεδομένη περίοδο.

Ουσιαστικά μπορούμε να πούμε ότι μοιάζει με μία φωτογραφία η οποία απεικονίζει όλες τις οικονομικές συναλλαγές και το μέγεθός τους σε μία οικονομία.

Η SAM σχετίζεται άμεσα με το σύστημα εθνικών λογαριασμών, όμως οι πληροφορίες οι οποίες καταγράφονται στο σύστημα αυτό είναι μόνο ένα μέρος από αυτές που καταγράφονται στην SAM, καθώς δεν καλύπτουν την απαραίτητη πληροφόρηση για την αναδιανεμητική πλευρά της οικονομικής διαδικασίας αλλά και για τον τύπο των χρηματικών εκροών ορισμένων οικονομικών μονάδων όπως για παράδειγμα των νοικοκυριών, πληροφόρηση δηλαδή που η SAM είναι ικανή να μας δώσει.

Η βάση της Sam είναι η απλή θεωρία της κυκλικής χρηματικής ροής στην οικονομία. Έχουμε από την μία πλευρά τα νοικοκυριά τα οποία αγοράζουν αγαθά και υπηρεσίες από τις επιχειρήσεις, οι οποίες με την σειρά τους χρησιμοποιούν τα έσοδα των πωλήσεων για να αμοιβούν τους παραγωγικούς συντελεστές, δηλαδή τους προμηθευτές πρώτων υλών, τους εργάτες, τους επενδυτές.

Έτσι με την μορφή αμοιβών το χρήμα επιστρέφει και πάλι στα νοικοκυριά και συνεχίζεται η ίδια κυκλική διαδικασία. Επίσης δεν πρέπει να παραβλεφθούν και κάποιοι άλλοι παράγοντες που παρεμβάλλονται

στην κυκλική χρηματική ροή όπως η κυβέρνηση (φόροι, μεταβιβαστικές πληρωμές, επιδοτήσεις) και τα νοικοκυριά και επιχειρήσεις του εξωτερικού.

Ο βασικός κανόνας όμως είναι ότι ανεξάρτητα από το πόσο εμπλέκονται σ' αυτόν τον κύκλο, κάθε χρηματική μονάδα η οποία αποτελεί εκροή για κάποιον είναι ανγκαστικά και εισροή για κάποιον άλλον.

Ο οικονομικός κύκλος χρηματικών ροών μαζί με αυτόν τον βασικό του κανόνα αποτελεί το θεμέλιο δημιουργίας της SAM. Μετά την παραπάνω ανάλυση μπορεί να χαρακτηριστεί ως ένα κοινωνικό-λογιστικό σύστημα στο οποίο για κάθε χρηματική μονάδα που κινείται καταγράφεται καθαρά ποιος την πληρώνει και ποιος την λαμβάνει. Αυτός που την πληρώνει καταγράφεται στις στήλες της μήτρας, ενώ αυτός που το λαμβάνει καταγράφεται στις σειρές της μήτρας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΙΑΣ SAM

Η SAM αποτελείται από σειρές και στήλες οι οποίες παρουσιάζουν διαφορετικούς λογαριασμούς του οικονομικού συστήματος. Για κάθε ζευγάρι γραμμής και στήλης οι πληροφορίες στην γραμμή δείχνουν ποιος λαμβάνει ως εισροή τις χρηματικές μονάδες που καταγράφονται, ενώ η στήλη δείχνει ποιος το πληρώνει ως εκροή. Έτσι γίνεται κατανοητό ότι οι εκροές κάποιου λογαριασμού σε μία συναλλαγή είναι ταυτόχρονα και εισροές για κάποιον άλλο λογαριασμό, και αντίστροφα. Όμως και στο σύνολο του οικονομικού συστήματος όλες οι εκροές είναι ίσες με όλες τις εισροές και αυτό η SAM μας το δείχνει, στην τελική στήλη και στην τελική γραμμή οι οποίες παρουσιάζουν τα αθροίσματα εκροών και εισροών που όπως πρέπει, είναι ίσα. Έτσι με την SAM έχουμε ένα ολοκληρωμένο μοντέλο (υπόδειγμα) του οικονομικού συστήματος που θέλουμε να παρουσιάσουμε, το οποίο διατηρεί ανέπαφο τον οικονομικό κύκλο χρηματικών ροών και τον βασικό λογικό κανόνα εισροές = εκροές. Στη συνέχεια για να αποσαφηνιστεί η δομή και η λειτουργία μίας SAM θα παρουσιαστεί και θα επεξηγηθεί η SAM που δημιουργήθηκε από την ICAA για την Κόστα Ρίκα με έτος βάσης το 1997. Η συγκεκριμένη μήτρα αποτελεί ένα υπόδειγμα τυπικής μακροοικονομικής SAM, η οποία περιλαμβάνει τους βασικότερους τύπους λογαριασμών που χρησιμοποιούνται, οι οποίοι είναι 1) παραγωγή, προσφορά και χρήση αγαθών και υπηρεσιών, 2) εσωτερική κατανομή του εισοδήματος, 3) χρήση του εισοδήματος, 4) Κεφαλαιακές συναλλαγές και 5) συναλλαγές με τον υπόλοιπο κόσμο. Όπως προαναφέρθηκε σε κάθε πλαίσιο της μήτρας παρουσιάζεται η χρηματική ροή που προκύπτει σαν εισροή από τον λογαριασμό που βρίσκεται στην συγκεκριμένη σειρά και σαν εκροή του λογαριασμού της αντίστοιχης στήλης.

Παρατηρώντας λοιπόν για παράδειγμα το πλαίσιο της μήτρας που αντιστοιχεί στην σειρά Rest of world και στην στήλη Commodities βλέπουμε ότι στην ουσία αναφέρεται στις εισαγωγές εμπορευμάτων από χώρες του εξωτερικού, γιατί ο παραλήπτης των εισροών είναι ο υπόλοιπος κόσμος. Με αυτόν τον τρόπο συμπληρώνονται και αναλύονται και τα υπόλοιπα στοιχεία της μήτρας.

Table 1
Costa Rica: Macro SAM for the Costa Rican Economy (Millions of colones)
Base Year 1997

Account	Expenditures @	Commodities	Production	Income Distribution	Income Use	Capital	Rest of the World	Total
	A	B	C	D	E	F		
Income @								
Commodities	A	B	C	D	E	F		
Production	B	A	C	D	E	F		
Income Distribution	C	B	A	D	E	F		
Income Use	D	C	B	A	E	F		
Capital	E	D	C	B	A	F		
Rest of the world	F	E	D	C	B	A		
Total								
		1,330,506.3	2,414,406.5	2,786,573.0	2,566,271.8	539,039.3	1,215,914.0	8,728,031.7
		5,728,881.7	5,308,426.4	2,815,293.3	2,786,573.0	396,326.0	87,596.7	5,308,426.4
			Net domestic product	Disposable net national income	Net savings	Net borrowing	Remuneration of employees, rent from property, current taxes and current transfers from the Rest of the World	2,802,893.0
			Consumption of fixed capital	Remuneration of employees, rent from property, and current transfers to the rest of the World	Net savings	Net borrowing	Remuneration of employees, rent from property, current taxes and current transfers from the Rest of the World	2,786,573.0
			186,726.5	116,319.8	227,801.5			396,326.0
				116,319.8		(143,311.3)		1,203,513.7
				2,802,893.0	2,786,573.0	396,326.0	1,309,513.7	1,203,513.7

Source: IICA, with data from the Central Bank of Costa Rica (BCCR).

Η ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ SAM

Όπως αναφέρθηκε σε προηγούμενο κεφάλαιο, η SAM θα μπορούσε να παρομοιαστεί με μία φωτογραφία του οικονομικού συστήματος και όλων των οικονομικών σχέσεων που προκύπτουν μέσα σ' αυτό σε μια δεδομένη χρονική περίοδο. Ποια είναι όμως τα στοιχεία της SAM που την καθιστούν ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο για τους ερευνητές;

Η βιβλιογραφία αναφέρει τουλάχιστον τέσσερις λόγους που χρήζουν την SAM ένα πολύτιμο εργαλείο επιστημονικής μελέτης.

Αυτοί είναι οι εξής:

- Η SAM είναι χρήσιμη σαν ένα εργαλείο για Εθνική αλλά και πολλές φορές τοπική κοινωνικοοικονομική ανάλυση, από την στιγμή που παρέχει π'ληροφόρηση όχι μόνο για τις ροές της αξίας της παραγωγής αλλά και για την γενικότερη κατανομή του εισοδήματος μέσα στην οικονομία. Επιπρόσθετα ένα βασικό στοιχείο της είναι ότι εάν ενισχυθεί με περιβαλλοντικά και κοινωνικά στοιχεία και λογαριασμούς τότε μπορεί να γίνει ικανή να παρέχει αναλυτική πληροφόρηση προς μελέτη σε κλάδους όπως των οικονομικών του περιβάλλοντος και της βιώσιμης ανάπτυξης.
- Είναι πηγή πολύπλευρης πληροφόρησης για την οικονομία μίας χώρας καθώς περιλαμβάνει λεπτομέρειες για την παραγωγή, την κατανομή του εισοδήματος, την επενδυτικότητα, τις χρηματικές ροές, την φτώχεια, το εμπόριο κ.α
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βάση δεδομένων ή σαν βασική πηγή για την κατασκευή άλλων πιο πολύπλοκων και πιο αναλυτικών εργαλείων, όπως για παράδειγμα για την κατασκευή μοντέλων γενικής ισορροπίας της οικονομίας.
- Τέλος μπορεί να αποτελέσει ένα όργανο, συμπλήρωμα των εθνικών λογαριασμών το οποίο μπορεί να δώσει μία συνοχή και συνέχεια στα ασύνδετα στατιστικά στοιχεία που αυτοί μας παρέχουν.

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Παρόλο που η δομή μίας SAM είναι σχετικά απλή στην κατανόηση χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα, η διαδικασία κατασκευής της όπως και η διαδικασία συλλογής πληροφοριών πριν την κατασκευή της είναι αρκετά επίπονη διαδικασία.

Εν αρχή πρέπει να τονισθεί ότι η SAM δεν έχει ποτέ μία συγκεκριμένη μορφή. Η δομή της είναι ευέλικτη ανάλογα με τον σκοπό για τον οποίο δημιουργείται. Μία τυπική μήτρα περιέχει ένα κεντρικό πίνακα εισροών-

εκροών στην οποία συμπεριλαμβάνονται οι συναλλαγές που λαμβάνουν χώρα μεταξύ των συντελεστών παραγωγής, όπως επίσης και οι συναλλαγές που σχετίζονται με την προσφορά και την χρήση αγαθών και υπηρεσιών. Εναλλακτικά πολλές φορές μπορεί να συναντήσουμε ξεχωριστή παρουσίαση της μήτρας χρήσης αγαθών και της μήτρας προσφοράς τους.

Ο αριθμός των σειρών και των στηλών της μήτρας μπορεί επίσης να μεταβληθεί ανάλογα με τις παρεχόμενες διαθέσιμες πληροφορίες και ανάλογα με τον σκοπό δημιουργίας της. Το συνηθέστερο μέγεθος μίας SAM είναι περίπου 40X40. Όταν όμως προστίθενται περισσότεροι λογαριασμοί και περισσότερα στοιχεία ανάλογα με τον σκοπό, όπως για παράδειγμα επέκταση της SAM με πληροφορίες για το περιβάλλον τότε η SAM μπορεί να ξεπεράσει το μέγεθος 100X100. Περιορισμοί για το μέγεθος της δεν υπάρχουν.

Το πρώτο βήμα για την κατασκευή μίας SAM είναι ο καθορισμός του πεδίου (χώρου) για το οποίο θα παρέχει την πληροφόρηση. Θα κατασκευαστεί για ένα ολόκληρο κράτος, για μία περιφέρεια ή για έναν νομό;

Επίσης πρέπει να καθοριστεί ο σκοπός για τον οποίο θέλουμε να την κατασκευάσουμε. Δηλαδή θέλουμε να προβάλλουμε τις βασικές χρηματικές ροές της οικονομίας ή θέλουμε να την επεκτείνουμε προσθέτοντας στοιχεία περιβαλλοντικά, ή να δώσουμε έμφαση για παράδειγμα σε έναν παραγωγικό τομέα όπως στην αγροτική παραγωγή; αυτοί οι παράγοντες μαζί με το πλήθος των διαθέσιμων στατιστικών στοιχείων είναι που καθορίζουν και το μέγεθος της SAM (αριθμός σειρών και στηλών).

Το δεύτερο βήμα αφορά τον καθορισμό του έτους βάσης της SAM, δηλαδή το έτος κατά το οποίο θέλουμε να <<φωτογραφίσουμε>> την οικονομία.

Το έτος βάσης καθορίζεται κυρίως εμπειρικά από τον ερευνητή. Ένας παράγοντας ο οποίος επηρεάζει τον ερευνητή κατά τον καθορισμό του έτους βάσης είναι η κατοχή ή όχι επακριβών και επίσημων στοιχείων για κάποιο έτος. Είναι αυτονόητο ότι ο ερευνητής θα εργαστεί για το έτος κατά το οποίο διαθέτει τις περισσότερες και επακριβέστερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

Εάν σκοπός μας είναι η άσκηση μίας αποτελεσματικής διαχείρισης των περιβαλλοντικών και φυσικών πόρων, τότε οι υπεύθυνοι χάραξης αυτής της πολιτικής είναι αναγκαίο να έχουν πρόσβαση σε μία συνεπή, αξια εμπιστοσύνης, και συγκρίσιμη βάση δεδομένων σχετική με την διαθεσιμότητα και την χρήση αυτών των πόρων. Όπως έχει γίνει πλέον κατανοητό η SAM χρησιμοποιούμενη για αυτόν τον σκοπό είναι ικανή να καλύψει αυτήν την ανάγκη.

Όπως όλα τα λογιστικά συστήματα, ο σκοπός της περιβαλλοντικής λογιστικής είναι:

1) Η προετοιμασία μίας λίστας η οποία περιέχει τα αποθέματα πόρων που είναι διαθέσιμα σε μία δεδομένη χρονική στιγμή
2) Η προετοιμασία ενός λογαριασμού που ενημερώνει για το πώς χρησιμοποιούνται αυτά τα αποθέματα, από ποιες πηγές προκύπτουν και πώς μεταλλάσσονται στον χρόνο, και τελικά

3) να επιβεβαιώσουμε ότι τα αποθέματα φυσικών πόρων και οι χρηματικές ροές είναι συνεπείς, έτσι ώστε η κατάσταση των αποθεμάτων κάθε χρόνο να μπορεί να υπολογιστεί σαν την κατάσταση του προηγούμενου χρόνου συν τις ροές που προέκυψαν από τότε μέχρι τώρα.

Οι προσπάθειες συμπερίληψης περιβαλλοντικών στοιχείων σε λογιστικά συστήματα μπορούν να ανσζητηθούν στο παρελθόν, κατά ένα μέρος στην εργασία των Nordhaus και Tobin (1972) στις Ηνωμένες Πολιτείες, και κατά ένα άλλο μέρος στο λογιστικό μοντέλο φυσικών πόρων που ολοκλήρωσε η κυβέρνηση της Νορβηγίας 1974-1988. Καθένα από αυτά αντιπροσωπεύει μία διαφορετική προσέγγιση η οποία ακολουθείται από άλλους με τις ανάλογες μετατροπές. Οι διαφορές των δύο μοντέλων είναι αρκετά ξεκάθαρες. Ενώ οι Nordhaus και Tobin προσπάθησαν να συμπεριλάβουν περιβαλλοντικά στοιχεία στους ήδη υπάρχοντες εθνικούς λογαριασμούς, οι Νορβηγοί, τους οποίους ακολούθησαν οι Γάλλοι και οι Καναδοί ανέπτυξαν τους λογαριασμούς για τους φυσικούς και περιβαλλοντικούς πόρους σε ξεχωριστή λογιστική μήτρα.

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΜΟΝΕΤΑΡΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

Αν και ακούγοντας την λέξη λογαριασμός (account) στο μυαλό μας έρχονται χρηματικοί όροι,στην πραγματικότητα δεν υπάρχει λόγος για το γιατί τέτοιοι λογαριασμοί δεν θα έπρεπε να εκφραστούν σε φυσικές μονάδες,από την στιγμή που παρουσιάζουν τα αποθέματα και τις ροές με ένα ξεκαθαρό τρόπο και από την στιγμή που πετυχαίνουν την παρουσίαση του συσχετισμού ροών και αποθεμάτων όπως περιγράψαμε πιο πάνω.Στην συνέχεια θα παρουσιαστούν τα δύο μοντέλα αναλυτικότερα.

Η ΦΥΣΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

Αναπτύχθηκε όπως προαναφέρθηκε,από την Νορβηγική κυβέρνηση .Το 1978 το υιοθέτησε με μικρές μετατροπές και η Γαλλική κυβέρνηση όπως και πιο πρόσφατα(1986) η Καναδική.

Το νορβηγικό πρότυπο κατατάσσει τους πόρους σε δύο γενικές κατηγορίες.Υλικοί πόροι και Περιβαλλοντικοί πόροι.

RESOURCES

Material

PHYSICAL CLASSIFICATION

Minerals:

Minerals,hydrocarbons,stone gravel and sand

Biological resources

In the air,water,on land and in the ground

Inflowing resources:

Solar radiation,hydrological cycle,wind,ocean

Environmental

Status resources

Air,water,soil and space.

ΤΟ ΓΑΛΛΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ

Είναι όπως είπαμε βασισμένο στο νορβηγικό και είναι παρόμοιο. Τα δύο συστήματα όμως διαφέρουν στον τρόπο με τον οποίο δημιουργούν τους λογαριασμούς για καθεμιά από τις κατηγορίες. Το γαλλικό σύστημα ορίζει τις εξής κατηγορίες: Τους κεντρικούς λογαριασμούς οι οποίοι περιγράφουν το επίπεδο των πόρων και τις διαφοροποιήσεις του ανάμεσα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου, τους περιφερειακούς λογαριασμούς οι οποίοι δείχνουν την σχέση μεταξύ του ενός πόρου με τον άλλον και ανάμεσα στις ανθρώπινες ενέργειες και την χρήση των πόρων. Επίσης υπάρχουν οι λογαριασμοί <<πράκτορες>> που περιγράφουν τις ροές ανάμεσα στους πόρους και σε μία οικονομική διαδικασία, σε όρους φυσικών ποσοτήτων. Έτσι μπορούμε να δούμε ότι το Γαλλικό σύστημα είναι πιο φιλόδοξο από το νορβηγικό και περιλαμβάνει κάποιες χρηματικές αξίες σαν μέρος της εικόνας του. Η αλήθεια όμως είναι ότι ακόμα δεν υπάρχει πλήρης αποδοχή του γαλλικού συστήματος. Αν και οι λογαριασμοί που περιέχει σίγουρα παρουσιάζουν σημαντική πληροφόρηση πάνω στην κατάσταση και την χρήση των φυσικών πόρων της χώρας, η χρησιμότητα του στον σχεδιασμό και στην ανάλυση κατάλληλης πολιτικής δεν έχει αναδειχθεί ακόμα.

ΤΟ ΜΟΝΕΤΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ

Η μονεταριστική εκδοχή στην περιβαλλοντική λογιστική επιδιώκει την σύνδεση της χρήσης των περιβαλλοντικών πόρων στους λογαριασμούς του εθνικού εισοδήματος. Τέιοι λογαριαμοί χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό της αξίας των αγαθών και των υπηρεσιών οι οποίες παράγονται μέσα σε μία οικονομία σε μία δεδομένη χρονική περίοδο και αν και υπάρχουν μόνο στα τελευταία πενήντα χρόνια,κατέχουν ένα κεντρικό ρόλο στον υπολογισμό της οικονομικής απόδοσης και στον σχεδιασμό της οικονομικής πολιτικής ,σε μικροοικονομικο αλλά και μακροοικονομικό επίπεδο. έχει αναγνωριστεί ότι οι μέθοδος με την οποία αυτοί οι λογαριασμοί κατασκευάζονται, έχει παγιωθεί από τα ενωμένα έθνη σαν σύστημα εθνικών λογαριασμών.

Το μειονέκτημα αυτού του συστήματος είναι ότι πολλές φορές αποτυγχάνει να εκτιμήσει σωστά συγκεκριμένες αξίες παραγωγής στην οικονομία και ότι υπερεκτιμά τα οφέλη κάποιων οικονομικών διαδικασιών.

Όταν στο σύστημα θέλουμε να λάβουμε υπόψιν μας το περιβάλλον,τότε οι βασικές περιοχές των λαθών στις εκτιμήσεις είναι:

- (i) Η χρήση των αμυντικών εξόδων
- (ii) Η αρνητική επίπτωση του εκάστοτε περιβαλλοντικού κινδύνου πάνω στην οικονομία της κοινωνίας
- (iii) Ο τρόπος εκτίμησης των φυσικών και περιβαλλοντικών πόρων.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ: ΜΙΑ ΦΥΣΙΚΗ Η ΜΟΝΕΤΑΡΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ;

Μέχρι στιγμής αναφέρθηκαν και παρουσιάστηκαν περιληπτικά δύο μοντέλα περιβαλλοντικών λογαριασμών: Η φυσική προσέγγιση και η μονεταριστική προσέγγιση. Η πρώτη έχει το πλεονέκτημα ότι είναι ευκολότερη στον υπολογισμό της και ότι δεν βασίζεται σε οικονομικές υποκειμενικές απόψεις περί του υπολογισμού οι οποίες θα μπορούσαν να είναι εσφαλμένες. Συγκεκριμένα είναι απαραίτητο οι τιμές που εκτιμώνται και χρησιμοποιούνται στον υπολογισμό της αξίας να είναι οι σωστές τιμές. Έχει υποστηριχθεί κατά καιρούς ότι οι φυσικοί λογαριασμοί έχουν πολύ μικρή χρησιμότητα στην προσπάθεια σύνδεσης μεταξύ περιβαλλοντικών αλλαγών και οικονομικών επιπτώσεων πράγμα όμως το οποίο δεν ισχύει, γιατί μπορεί πάντα να κατασκευαστεί η μήτρα που παρουσιάζει αυτές τις επιπτώσεις. Επίσης το συγκεκριμένο μοντέλο είναι χρήσιμο στην απάντηση οικολογικών ερωτήσεων και στην σύνδεση περιβάλλοντος και οικονομίας. Αν και παρουσιάζει όλα τα παραπάνω πλεονεκτήματα το συγκεκριμένο μοντέλο είναι περιορισμένο γιατί έχει έλλειψη από μία γενική και καθολικά αποδεκτή μονάσα μέτρησης αξίας και δεν είναι σε θέση να κάνει ασφαλή σύγκριση μεταξύ κάποιων αξιών.

Από την άλλη πλευρά το μονεταριστικό μοντέλο είναι ενδιαφέρον και αποδοτικό όμως παρουσιάζει μεγάλο επίπεδο δυσκολίας. Πρωτα απ' όλα υπάρχει η ερώτηση του τι ακριβώς ψάχνουμε να εκτιμήσουμε δεν είναι εντελώς σαφής. Ανάλογα με το αν θέλουμε να εκτιμήσουμε την κατάσταση στο παρόν ή στο μέλλον πρέπει να διαλέξουμε τα κατάλληλα στοιχεία, πράγμα πολύ δύσκολο.



ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ

Το φυσικό μοντέλο έχει δοκιμαστεί σε έναν αριθμό χωρών και έχει ξεκινήσει να αναπτύσσεται και σε κάποιες άλλες. Είναι ιδιαίτερα χρήσιμο στην ανάλυση των σχέσεων ανάμεσα στο περιβάλλον και στην οικονομία και στην πρόβλεψη μελλοντικών επιπέδων της ζήτησης φυσικών και περιβαλλοντικών πόρων. Όμως δεν μπορεί να παραβλεβθεί ότι για να η επιτευξη αυτών των στόχων είναι αμφιλεγόμενη, με κάποιους λογαριασμούς να είναι πιο χρήσιμοι απ' τους άλλους.

Το μονεταριστικό μοντέλο έχει υιοθετηθεί μόνο σε λίγες περιπτώσεις. Η Ιαπωνία είναι μία από τις περιπτώσεις καλής εφαρμογής του, καθώς κατάφερε να δημιουργήσει μία αρκετά καλή εκτίμηση των συνεπειών του περιβαλλοντικού κινδύνου.

Απώτερος σκοπός αυτής της εργασίας είναι η δημιουργία και παρουσίαση της κοινωνικοοικονομικής μήτρας της Ρουμανίας για το έτος 2002. Για αυτόν τον σκοπό θα χρησιμοποιήσουμε τους επίσημους εθνικούς λογαριασμούς της Εθνικής στατιστικής υπηρεσίας της Ρουμανίας ώστε να μπορέσουμε σταδιακά να την δημιουργήσουμε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

ΣΥΝΟΛΙΚΗ NAM

Μεθοδολογία

Η μεθοδολογία η οποία θα ακολουθηθεί είναι η εξής. Η SAM θα δημιουργηθεί σε δύο στάδια. Το πρώτο στάδιο είναι η κατασκευή μίας Εθνικής λογιστικής μήτρας (National Accounting Matrix, NAM) αναπαριστώντας τους παραδοσιακούς Εθνικούς λογαριασμούς της Ρουμανίας με την μορφή μήτρας. Κατά το δεύτερο στάδιο θα επιδιώξουμε την απομόνωση ή καλύτερα επικέντρωση σε κάποια συγκεκριμένα κελιά της μήτρας, τα οποία αναφέρονται κυρίως στα νοικοκυριά, ώστε να επεκτείνουμε την NAM και να της δώσουμε την μορφή μίας πλήρους SAM. Τα μέσα που θα χρειαστούμε για αυτήν την κατασκευή παρέχονται στην πλήρη μορφή τους από την εθνική στατιστική υπηρεσία της Ρουμανίας.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ NAM

Η κλασική παρουσίαση των εθνικών λογαριασμών μίας χώρας στην μορφή T, δείχνει ταυτόχρονα τις πηγές πόρων και τις χρήσεις τους, τις συναλλαγές που γίνονται αλλά και αυτούς που εμπλέκονται σε αυτές, αρκετά καθαρά. Η NAM όμως δείχνει πολύ περισσότερα από αυτό. Δείχνει το χρηματικό μέγεθος που εκρέει από τον ένα τομέα στον άλλο. Έτσι εάν γνωρίζουμε το ποσό που πληρώνεται από κάποιον σε κάποιον άλλο για κάθε στοιχείο ενός λογαριασμού μπορούμε να αθροίσουμε τα επιμέρους στοιχεία ώστε να καταδείξουμε τις ροές ανάμεσα σε όλους τους τομείς.

Μπορούμε να διακρίνουμε τρεις αναδιανεμητικούς λογαριασμούς. Αυτοί είναι οι Property Income, current transfers, και capital transfers, καθένας από τους οποίους περιέχει τρία κελιά. Για παράδειγμα το κελί (4,4) μας παρουσιάζει το τις πληρωμές περιουσιακού εισοδήματος (property income payments) από και σε Ρουμάνους πολίτες μόνο. Τα κελιά (4,10) και (10,4) μας δείχνουν της πληρωμές περιουσιακών εισοδημάτων προς και από το υπόλοιπο του κόσμου.

Στην συνέχεια της εργασίας αφού αναλύσουμε διεξοδικά την δομή της NAM θα επιχειρήσουμε να κατασκευάσουμε την NAM για την οικονομία της Ρουμανίας για το έτος 2002.

1. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αυτός ο λογαριασμός, ο οποίος βρίσκεται στην πρώτη στήλη και στην πρώτη γραμμή, δείχνει την συνολική χρήση και προσφορά των αγαθών και υπηρεσιών. Η πρώτη γραμμή ταξινομεί τις χρήσεις των αγαθών και υπηρεσιών. Αυτές είναι: η ενδιάμεση κατανάλωση (1,2), η τελική κατανάλωση (1,6), αλλαγή στο αποθεματικό (1,7), ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός (1,8) και εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών (1,10)

Η στήλη 1 παρουσιάζει την προσφορά αγαθών και υπηρεσιών. Τα αγαθά και οι υπηρεσίες παράγονται από εγχώριες βιομηχανίες (2,1) ή εισάγονται (10,1). Οι φόροι μείον τις επιδοτήσεις στα αγαθά δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία της παραγωγής, αλλά καταγράφονται στην κατανομή του αρχικού εισοδήματος για την κυβέρνηση (4,1). Τα εμπορικά και μεταφορικά περιθώρια καταγράφονται στο κελί (1,1). Για την συνολική οικονομία, αυτός ο λογαριασμός πάντα είναι 0. Εδώ όμως καταγράφονται γιατί στην περισσότερο λεπτομερή NAM δεν είναι μηδενικός, και επειδή η δομή της Συνολικής NAM πρέπει να είναι ίδια με την δομή της λεπτομερούς. Τέλος, πλέον είναι γνωστό ότι το κελί (1,12), το άθροισμα δηλαδή των κελιών της σειράς που αντιπροσωπεύει τις χρήσεις των αγαθών ισούται με το κελί (12,1) το οποίο είναι το σύνολο των κελιών της στήλης 1 και αναπαριστά την συνολική προσφορά αγαθών.

2. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Αυτός ο λογαριασμός αναπαρίσταται από την δεύτερη γραμμή και την δεύτερη στήλη.

Η γραμμή 2 δείχνει το σύνολο της παραγωγής των εγχώριων βιομηχανιών (2,1)

Η στήλη 2 δείχνει την ενδιάμεση κατανάλωση-κελί (1,2) και την κατανάλωση του σταθερού κεφαλαιακού σχηματισμού (8,2), ο οποίος καταγράφεται αυτόματα και σαν πηγή στον λογαριασμό 8 (σταθερός κεφαλαιακός σχηματισμός). Τέλος στο κελί (3,2) αντιστοιχεί η συνολική προστιθέμενη αξία.

3. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΜΕΝΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Αυτός ο λογαριασμός καταγράφεται στην Τρίτη σειρά και στην Τρίτη στήλη .Δείχνει το είδος του εισοδήματος που δημιουργείται από την άμεση συμμετοχή στην διαδικασία της παραγωγής. Οι φόροι και οι επιδοτήσεις που σχετίζονται με την παραγωγική διαδικασία καταγράφονται εδώ.

Στον λογαριασμό καταγράφονται οι αμοιβές των παραγωγικών συντελεστών ,το καθαρό μεικτό εισόδημα, το καθαρό λειτουργικό πλεόνασμα και οι φόροι-επιδοτήσεις στην παραγωγή. Εδώ οι αμοιβές των παραγωγικών συντελεστών καταγράφονται σαν μία συναλλαγή ανάμεσα στην επιχείρηση και στον εργαζόμενο. Στην NAM, όπως και στην SAM οι εργαζόμενοι αντιμετωπίζονται σαν ξεχωριστές μονάδες οι οποίες λαμβάνουν αμοιβή σαν παραγωγικοί συντελεστές κατά τον λογαριασμό παραγωγής του εισοδήματος, και διανέμουν αυτό το εισόδημα στα νοικοκυριά τους κατά τον λογαριασμό διάθεσης εισοδήματος (4).Αυτή είναι και μία διαφορά από τους απλούς εθνικούς λογαριασμούς, στους οποίους το εισόδημα λαμβάνεται κατευθείαν από τα νοικοκυριά.

Στην γραμμή 3 βλέπουμε τα εξής. Στο κελί (3,2) καταγράφονται οι απολαβές από τις εγχώριες επιχειρήσεις, δηλαδή η καθαρή προστιθέμενη αξία, και στο κελί (3,10) καταγράφονται οι απολαβές από το εξωτερικό, δηλαδή οι αμοιβές παραγωγικών συντελεστών από τον υπόλοιπο κόσμο.

Στην στήλη 3 , αναπαριστώνται οι αμοιβές των μη γηγενών εργαζομένων σε εγχώριες επιχειρήσεις στο κελί (10,3).

Το βασικό στοιχείο του τρίτου λογαριασμού, είναι το διαθέσιμο εθνικό εισόδημα, το οποίο μας δείχνει το συνολικό εισόδημα που λαμβάνεται από τις εγχώριες θεσμικές μονάδες σαν αποτέλεσμα συμμετοχής στην παραγωγή. Αυτό βρίσκεται στο κελί 4,3.

4.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Ο λογαριασμός αυτός, βρίσκεται στην τέταρτη σειρά και στήλη, και καταγράφει την κατανομή του αρχικού εισοδήματος ανάμεσα στους θεσμικούς τομείς.

Στην σειρά 4,το καθαρό παραγόμενο εισόδημα ,που βρίσκεται στο κελί (4,3) ,επαυξάνεται με τους φόρους μείον επιδοτήσεις (4,1),με το εισόδημα ιδιοκτησίας από τους εγχώριους τομείς(4,4), με το εισόδημα ιδιοκτησίας από το υπόλοιπο του κόσμου(4,10),και με τους φόρους μείον επιδοτήσεις στην παραγωγή από τον υπόλοιπο κόσμο.

Η στήλη 4 δείχνει το εισόδημα ιδιοκτησίας στους εγχώριους τομείς (4,4) και στο υπόλοιπο του κόσμου (10,4),όπως και τους φόρους μείον

επιδοτήσεις πληρωτές στον υπόλοιπο κόσμο.(10,4). Το στοιχείο ισορροπίας σε αυτόν τον λογαριασμό είναι το καθαρό εθνικό εισόδημα το οποίο καταγράφεται και στον λογαριασμό δεύτερης κατανομής του εισοδήματος στο κελί (5,4).

5.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Ο λογαριασμός αυτός ,στην πέμπτη γραμμή και στήλη ,καταγράφει την ανακατανομή του εθνικού εισοδήματος μέσω τρεχουσών μεταβιβάσεων(φόροι εισοδήματος, πλούτου ,κοινωνικές συνεισφορές, οφέλη),λαμβάνοντας πάντα υπόψη και τις μεταβιβάσεις από και προς τον υπόλοιπο κόσμο.

Η γραμμή 5 δείχνει ότι οι διάφοροι τομείς της οικονομίας λαμβάνουν το καθαρό εθνικό εισόδημα (5,4),τρέχουσες μεταβιβάσεις από εγχώριους τομείς(5,5) και μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο (5,10).

Στην στήλη 5 καταγράφονται οι τρέχουσες μεταβιβάσεις στους εγχώριους τομείς(5,5) όπως και προς τον υπόλοιπο κόσμο (10,5).Ο λογαριασμός αυτός βρίσκεται σε ισορροπία από το καθαρό διαθέσιμο εισόδημα(net disposable income),το οποίο βρίσκεται στον λογαριασμό χρήσης του εισοδήματος (6,5).Στο κελί (5,5) οι τρέχοντες μεταβιβάσεις επιδρούν στην ανακατανομή του εισοδήματος χωρίς να αλλάζουν το ίδιο το εισόδημα.

6.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Αυτός ο λογαριασμός βρίσκεται στην έκτη στήλη και έκτη γραμμή. Αναπαριστά την χρήση του καθαρού διαθέσιμου εισοδήματος, η οποία είναι η τελική κατανάλωση και η αποταμίευση.

Το διαθέσιμο εισόδημα εμφανίζεται στην γραμμή 6,στο κελί (6,5) και η τελική κατανάλωση απεικονίζεται στην στήλη 6,στο κελί (1,6).Το αντικείμενο ισορροπίας του λογαριασμού είναι η αποταμίευση, η οποία είναι μέρος και του λογαριασμού κεφαλαίου και βρίσκεται στο κελί (7,6).

7.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

Ο λογαριασμός κεφαλαίου βρίσκεται στην έβδομη στήλη και έβδομη γραμμή. Η γραμμή του λογαριασμού κεφαλαίου παρουσιάζει την διαθεσιμότητα των πόρων στο σύνολο της οικονομίας. Η στήλη δείχνει τους τρόπους με τους οποίους αυτοί οι πόροι συγκεντρώθηκαν. Αυτοί είναι:αποταμίευση (7,6),δανεισμός(7,9)),εθνικές ενδοτομεακές

μεταβιβάσεις κεφαλαίου λαμβανόμενες (7,7) ,κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο, και αποκτήσεις μείον διαθέσεις των μη παραχθέντων μη χρηματοοικονομικών στοιχείων από τον υπόλοιπο κόσμο-κελί(7,11).

Η στήλη παρουσιάζει τους τρόπους με τους οποίους αυτοί οι πόροι κατανέμονται. Αυτοί είναι:αλλαγές στο αποθεματικό(1,7),εθνικές ενδοτομειακές μεταβιβάσεις κεφαλαίου πληρωτές(7,7),καθαρός σταθερός κεφαλαιακός σχηματισμός(8,7),δανεισμός(9,7) και κεφαλαιακές μεταβιβάσεις πληρωτές στον υπόλοιπο κόσμο(11,7)

8.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ

Αυτός ο λογαριασμός είναι χρήσιμος στην ανάδειξη της δυναμικής της οικονομίας ,καθώς δείχνει ποιες επιχειρήσεις παρουσίασαν αύξηση στην παραγωγική τους ικανότητα. Η όγδοη γραμμή και η όγδοη στήλη δείχνουν (σε μία λεπτομερή ΝΑΜ βέβαια)σε ποια επιχείρηση ή σε έναν κλάδο πώς αναπτύχθηκε,(υπομήτρα 1,8) και σε ποιο επίπεδο κατανάλωσης κεφαλαίου(8,2) βρίσκεται.

9.ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

Στον χρηματοοικονομικό λογαριασμό,ο ενεργητικός δανεισμός παρουσιάζεται στην γραμμή 9 (9,7).Ο παθητικός δανεισμός παρουσιάζεται στην στήλη 9(7,9).

10.ΤΡΕΧΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ

Αυτός ο λογαριασμός δείχνει τις τρέχουσες συναλλαγές με τον υπόλοιπο κόσμο .Η γραμμή 10 περιλαμβάνει τις πληρωμές από το κράτος στον υπόλοιπο κόσμο και η στήλη 10 περιλαμβάνει τις απολαβές από τον υπόλοιπο κόσμο. Τα στοιχεία έχουν ήδη περιγραφεί.

Το αντικείμενο ισορροπίας αυτού του λογαριασμού είναι η τρέχουσα εξωτερική ισορροπία ,η οποία παρουσιάζεται στο κελί (11,10).Αναπαριστά το πλεόνασμα(-) ή το έλλειμμα(+) της συνολικής οικονομίας κατά τις συναλλαγές της με τον υπόλοιπο κόσμο.

11.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ

Η γραμμή 11 καταγράφει όπως είπαμε την τρέχουσα εξωτερική ισορροπία. Στο κελί (11,7) επίσης καταγράφονται οι κεφαλαιακές μεταβιβάσεις στον υπόλοιπο κόσμο.

Στην στήλη 11 έχουμε τις κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο(7,11) και σαν αντικείμενο ισορροπίας τον δανεισμό στον υπόλοιπο κόσμο.(9,11)

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΝΑΜ

Έχοντας ολοκληρώσει την αναλυτική περιγραφή της ΝΑΜ ως προς την δομή της, την ανάγνωση της και την λειτουργία της μπορούμε να προχωρήσουμε στην κατασκευή της Συνολικής ΝΑΜ για την οικονομία της Ρουμανίας και για το ημερολογιακό έτος 2002. Η δημιουργία της θα γίνει με βάση τους Εθνικούς Λογαριασμούς τους οποίους έχει εκδόσει η Εθνική στατιστική υπηρεσία της χώρας.

- Ξεκινάμε με τον πρώτο λογαριασμό όπως εμφανίστηκε στην ανάλυση του προηγούμενου κεφαλαίου, ο οποίος είναι ο λογαριασμός αγαθών και υπηρεσιών

1. ΑΓΑΘΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ(GOODS AND SERVICES)

BILLIONS OF LEI

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(1,1)ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ		0
(1,2)ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ		1587868
(1,6)ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ		1272692,1
(1,7)ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ		5561,1
(1,8)ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ		322836
(1,10)ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		536771,2
ΣΥΝΟΛΟ		3725728,4
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(1,1)ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ		0
(2,1)ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		2944059,7
(4,1)ΦΟΡΟΙ-ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ		158559,2
(10,1)ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		623109,5

ΣΥΝΟΛΟ	3725728,4
--------	-----------

2.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(2,1)ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		2944059,7
ΣΥΝΟΛΟ		2944059,7
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(1,2)ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ		1587868
(3,2)ΚΑΘΑΡΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ		1356191,7
(8,2)ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ		0
ΣΥΝΟΛΟ		2944059,7

3.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΜΕΝΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(3,2)ΚΑΘΑΡΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ		1356191,7
(3,10)ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		4527,2
ΣΥΝΟΛΟ		1360718,9
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(4,3)ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ		1360529,7
(10,3)ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		189,2

ΣΥΝΟΛΟ	1360718,9

**4.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ
ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ**

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(4,1)ΦΟΡΟΙ-ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ		158559,2
(4,3)ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ		1360529,7
(4,4)ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ		187118,7
(4,10) ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ +ΦΟΡΟΙ-ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		10788
ΣΥΝΟΛΟ		1716995,6
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(4,4)ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ		187118,7
(5,4)ΚΑΘΑΡΟ ΕΘΝΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ		1499581,7
(10,4) ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ +ΦΟΡΟΙ-ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		30295,2
ΣΥΝΟΛΟ		1716995,6

**5.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΟΥ
ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ**

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(5,4)ΚΑΘΑΡΟ ΕΘΝΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ		1499581,7
(5,5)ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ		261695,7
(5,10) ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		93602,5
ΣΥΝΟΛΟ		1854879,9

ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(5,5)ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ		261695,7
(6,5)ΚΑΘΑΡΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ		1584386
(10,5) ΤΡΕΧΟΝΤΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		8798,2
ΣΥΝΟΛΟ		1854879,9

6.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(6,5)ΚΑΘΑΡΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ		1584386
ΣΥΝΟΛΟ		1584386
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(1,6)ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ		1272692,1
(7,6)ΕΘΝΙΚΗ ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗ		311693,9
ΣΥΝΟΛΟ		1584386

7.ΛΟΓΑΡΙΑΜΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(7,6)ΕΘΝΙΚΗ ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗ		311693,9
(7,7)ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ		33413,9
(7,9)ΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ		0
(7,11)ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		2234,8
ΣΥΝΟΛΟ		347342,6
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ

(1,7)ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ	5561,1
(7,7)ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ	33413,9
(8,7)ΚΑΘΑΡΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	322836
(9,7)ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ	0
(11,7)ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ	255,3
ΣΥΝΟΛΟ	347342,6

8.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(8,2) ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ		0
(8,7)ΚΑΘΑΡΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ		322836
ΣΥΝΟΛΟ		322836
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(1,8)ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ		322836
ΣΥΝΟΛΟ		322836

9.ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(9,7) ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ		0
(9,11)ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		14723,7
ΣΥΝΟΛΟ		14723,7
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ

(7,9)ΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ	14723,7
ΣΥΝΟΛΟ	14723,7

10. ΤΡΕΧΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(10,1)ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		623109,5
(10,3)ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		189,2
(10,4) ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ +ΦΟΡΟΙ-ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		30295,2
(10,5) ΤΡΕΧΟΝΤΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		8798,2
ΣΥΝΟΛΟ		662392,1
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(1,10)ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		536771,2
(3,10)ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		4527,2
(4,10) ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ +ΦΟΡΟΙ-ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		10788
(5,10) ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		93602,5
(11,10)ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ		16703,2
ΣΥΝΟΛΟ		662392,1

11. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ

ΣΕΙΡΕΣ(ROWS)	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(11,7)ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		255,3
(11,10)ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ		16703,2
ΣΥΝΟΛΟ		16958,5
ΣΤΗΛΕΣ(COLUMNS)	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
(7,11)ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		2234,8
(9,11)ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ		14723,7
ΣΥΝΟΛΟ		16958,5

AGGREGATE NAM

ACCOUNT	Classification	1. Goods and services	2. Product	3. Generation of income	4. Allocation of primary income	5. Secondary distribution	B. Use of disposable income	7. Capital	8. Gross fixed capital information	9. financial	10. Rest of world current	11. Rest of world capital	statistical adjustment	12. Total
1. Goods and services	products	0	1567968				1272692,1	5561,1	322836		536771,2			3725728,4
2. Product	industries	2944059,7												2944059,7
3. Generation of income	primary input categories		1356192								4527,2			1360718,9
4. Allocation of primary income	institutional sectors	158559,2		1360529,7	187118,7						10788			1716995,6
5. Secondary distribution	institutional sectors													
6. Use of disposable income	institutional sectors				1499591,7	802063,1					93602,5			2395247,3
7. Capital	institutional sectors					1584386	0	33413,9		0		2234,8		1584386
8. Gross fixed capital information	industries							322836						322836
9. Financial assets								0				14723,7		14723,7
10. Rest of world current				189,2	30295,2	8798,2								662392,1
11. Rest of world capital		623109,5												16958,5
12. Total		3725728,4	2944060	1360718,9	1716995,6	2395247,3	1584386	362066,3	322836	0	862392,1	16958,5		
AGGREGATE NAM OF ROMANIA YEAR 2002														
* BILLIONS OF LEI														

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο

ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ NAM

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τώρα που έχουμε δημιουργήσει την Εθνική Λογιστική μήτρα, βασισμένοι στους Εθνικούς λογαριασμούς της Ρουμανίας μπορούμε να προχωρήσουμε στην δημιουργία μίας περισσότερο λεπτομερούς NAM. Εδώ πρέπει να πούμε ότι αυτή η προσπάθεια θα γίνει χρησιμοποιώντας μόνο τα στοιχεία των Εθνικών λογαριασμών. Για την συμπλήρωση κάποιων κελιών απαιτούνται στοιχεία πέρα από αυτήν την πηγή, τα οποία μπορούμε να έχουμε με την μέθοδο της απογραφής (δεν έχει δημοσιευτεί), όπως για παράδειγμα οι μεταφορές από διαφορετικές θεσμικές μονάδες σε άλλες, και κατάταξη νοικοκυριών ανάλογα με το επίπεδο του εισοδήματος που λαμβάνουν. Παρ' όλες τις δυσχέρειες που υπάρχουν, μπορούμε να προχωρήσουμε στην παρουσίαση της δομής μίας λεπτομερούς NAM.

Σε μία λεπτομερή NAM, όλα τα κελιά της αναλυτικής NAM εξειδικεύονται σε υπο-μήτρες ή διανύσματα. Στο εσωτερικό κάθε υπο-μήτρας, το ποσό των χρημάτων που διακινούνται, διαχωρίζεται στις μονάδες που ξοδεύουν, και τις μονάδες που λαμβάνουν. Ένα από τα πλεονεκτήματα αυτής της μεθόδου παρουσίασης είναι ότι η κατάταξη που χρησιμοποιείται μπορεί να διαφέρει από κελί σε κελί και συνεπώς η NAM μπορεί να ξεχωρίσει την ποιο σωστή κατηγοριοποίηση για κάθε λογαριασμό. Η λεπτομερής NAM επίσης αναδεικνύει τον συσχετισμό μεταξύ διαφορετικών οικονομικών ροών. Έτσι μπορούμε να υποστηρίξουμε ότι Η NAM παρουσιάζει την κυκλική ροή του εισοδήματος.

Ένα αξιοσημείωτο χαρακτηριστικό της NAM είναι ότι μπορεί να δείξει σε όλο της το μεγαλείο την κυκλική ροή του χρήματος. Στην NAM έχουμε έσοδα τα οποία παρουσιάζονται στις γραμμές, και έξοδα στις στήλες, έτσι που κάθε κελί αναδεικνύει μία χρηματική ροή από τους συμμετέχοντες στην οικονομία στην στήλη, στους συμμετέχοντες στην οικονομία στην γραμμή.

Τώρα, θα προσπαθήσουμε να εξηγήσουμε με συντομία τα βασικά χαρακτηριστικά της NAM.

Στην δεύτερη γραμμή παρατηρούμε ότι έχουμε την παραγωγή. Η λεπτομερής NAM παρουσιάζει την παραγωγή προϊόντων κατατάσσοντάς τα σε κατηγορίες. Δηλαδή έχουμε την παραγωγή της γεωργίας, κτηνοτροφίας, μεταποίησης, υπηρεσιών κ.τ.λ.

Επίσης, στην μήτρα (3,2) της NAM μπορούμε να δούμε το εισόδημα που παράγεται από κάθε συντελεστή παραγωγής ξεχωριστά, εργασία και κεφάλαιο, συμπεριλαμβανομένου του μη παραχθέντος κεφαλαίου ,από κάθε τομέα παραγωγής.

Η μήτρα (4,3) δείχνει ποιοι θεσμικοί τομείς λαμβάνουν το εισόδημα που έχει παραχθεί από τις εγχώριες διαδικασίες παραγωγής. Το εισόδημα που έχει παραχθεί, από τις στήλες 3a-3d της μήτρας (4,3), μεταβιβάζεται στους θεσμικούς τομείς της τέταρτης γραμμής.

Με τον ίδιο τρόπο μπορούν να εξηγηθούν και όλες οι υπόλοιπες υπο-μήτρες της NAM.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΩΝΤΑΣ ΜΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ NAM

Στον πίνακα που διατίθεται παρουσιάζεται η γενική δομή μίας λεπτομερούς NAM. Το βασικό στοιχείο της εργασίας μας ,το οποίο πρέπει να έχει γίνει πλήρως αντιληπτό είναι ότι μία λεπτομερής NAM περιλαμβάνει πολλές μικρότερες μήτρες ,και πως κάθε καταγραφή της αναλυτικής NAM που περιγράφηκε στο προηγούμενο κεφάλαιο μπορεί να εξεταστεί ως το γενικό σύνολο μίας μικρότερης αναλυτικής μήτρας. Σ' αυτό το σημείο μπορούμε να προχωρήσουμε σε μία πιο αναλυτική εξέταση των λογαριασμών μίας αναλυτικής NAM.

1. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο λογαριασμός αγαθών και υπηρεσιών αντιστοιχεί στις υπομήτρες που περιλαμβάνονται στην 1^η γραμμή και πρώτη στήλη και αντιπροσωπεύουν με την σειρά που αναφέρθηκαν τους πόρους και τις χρήσεις των προϊόντων και υπηρεσιών .Σ' αυτόν τον λογαριασμό θα πρέπει να καταγράφονται το λιγότερο 6 προϊόντα και 6 είδη βιομηχανίας.

- Η μήτρα (1,1) αντιπροσωπεύει το αντιπραγματευτικό εμπόριο και είναι πάντα 0
- Η μήτρα (2,1) αντιπροσωπεύει την μήτρα της παραγωγής μετρημένη σε τρέχουσες τιμές.
- (4c,1) αντιπροσωπεύει τους φόρους σε αγαθά μείον τις επιδοτήσεις λαμβανόμενους από την γενική κυβέρνηση
- Το κελί (10,2) δείχνει τις εισαγωγές αγαθών.
- Η μήτρα (1,2) αντιπροσωπεύει την ενδιάμεση κατανάλωση
- Η μήτρα (1,6) αντιπροσωπεύει την τελική κατανάλωση για κάθε τομέα
- Η μήτρα (1,7) αντιστοιχεί στις αλλαγές αποθεματικού και στις αποκτήσεις μείον τις διαθέσεις τιμαλφών. Αυτές οι δύο συναλλαγές μπορούν επίσης να παρουσιαστούν ξεχωριστά.

- Η μήτρα (1,8) αντιπροσωπεύει τον ακαθάριστο σταθερό κεφαλαιακό σχηματισμό από τις βιομηχανίες.
- Η μήτρα (1,10) αντιστοιχεί στις εξαγωγές αγαθών ανα προϊόν και περιλαμβάνει επίσης την τελική κατανάλωση των νοικοκυριών της αλλοδαπής στην οικονομία μας.

2.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Η μήτρα (2,1) αναπαριστά την μήτρα της παραγωγής
- Η μήτρα (1,2) αναπαριστά την ενδιάμεση κατανάλωση
- Η μήτρα (8,2) αναπαριστά την κατανάλωση του σταθερού κεφαλαίου από τις επιχειρήσεις
- Το αντικείμενο ισορροπίας που καθορίζεται από τον λογαριασμό παραγωγής είναι η προστιθέμενη αξία ,η οποία αναπαρίσταται στο κελί (3,2) και διαχωρίζεται στις βασικές της κατηγορίες.

3.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Εδώ περιλαμβάνονται 2 λογαριασμοί. Ο λογαριασμός πρωτογενούς διανομής εισοδήματος και ο λογαριασμός πρωτογενούς κατανομής εισοδήματος.

Α)ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Αυτός ο λογαριασμός συγκροτείται από 4 βασικές κατηγορίες. Δείχνει ποιες κατηγορίες λαμβάνουν εισόδημα από ποιες βιομηχανίες.

- Στην μήτρα (3,2) έχουμε την προστιθέμενη αξία ,η οποία παρουσιάζεται από τις βασικές κατηγορίες εισροών ανα βιομηχανικό τομέα, και είναι επίσης μία πηγή παραγωγής εισοδήματος.
- Στη συνέχεια έχουμε τις αμοιβές που πληρώνονται από την βιομηχανία στην εργασία (3a,2)
- Στο κελί (3d,2) βρίσκονται οι άλλοι φόροι στην παραγωγή μείον τις επιδοτήσεις οι οποίοι κατανέμονται από την βιομηχανία
- Το μικτό εισόδημα και το διαχειριστικό πλεόνασμα από τις βιομηχανίες βρίσκονται στα κελιά (3b1,2) έως (3c,2).

- Τέλος το ποσό των αμοιβών που πληρώνονται από τους κατοίκους της αλλοδαπής στα εγχώρια νοικοκυριά βρίσκονται στο κελί (3,10), ενώ το ποσό των αμοιβών που λαμβάνονται από τα νοικοκυριά της αλλοδαπής παρουσιάζεται στο κελί (10,3)
- Το αντικείμενο ισορροπίας που προκύπτει από τον λογαριασμό παραγωγής εισοδήματος είναι το καθαρό παραγόμενο εισόδημα σε τρέχουσες τιμές (4,3)

Β) ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Μπορούμε να βρούμε τα στοιχεία του στις μήτρες
(4c,1),(4,3),(4,4),(4,10),(10,4)

- Το σύνολο του λαμβανόμενου εισοδήματος από τις εγχώριες θεσμικές μονάδες σε ανταπόδοση της συμμετοχής τους στην παραγωγική διαδικασία είναι το εθνικό παραγόμενο εισόδημα, που παρουσιάζεται στο κελί (4,3). Στην υπομήτρα (4,3), έχουμε το ποσό που πληρώνεται από τους παράγοντες των στηλών, στους τομείς των γραμμών.
- Στα κελιά (4c,2) και (4c,3d) έχουμε τους φόρους στην παραγωγή μείον τις επιδοτήσεις πληρωτέες στην γενική κυβέρνηση και στον υπόλοιπο κόσμο
- Στο (4,3) καταγράφονται οι αμοιβές των εργαζομένων των εγχώριων εισοδημάτων
- Στην μήτρα (4,4) παρουσιάζεται η διανομή του εισοδήματος περιουσίας στους εγχώριους θεσμικούς τομείς
- Η υπομήτρα (4,4) δείχνει από ποιους τομείς λαμβάνεται το περιουσιακό εισόδημα και ποιοι τομείς το πληρώνουν.
- Στην (10,4) καταγράφεται το εισόδημα περιουσίας που πληρώνεται στον υπόλοιπο κόσμο και στην (4,10), το εισόδημα περιουσίας που λαμβάνεται από την οικονομία μας από τον υπόλοιπο κόσμο.
- Το αντικείμενο ισορροπίας που προκύπτει από τον λογαριασμό κατανομής του καθαρού εισοδήματος από τους θεσμικούς τομείς (κελί 4,5) είναι το Εθνικό εισόδημα ολόκληρης της οικονομίας.

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Αυτός περιγράφεται στις υπομήτρες (5,4),(5,5),(5,10) και (10,5). Η σημασία του είναι ότι παρουσιάζει τον τρόπο με τον οποίο το πρωτογενές εισόδημα από κάθε θεσμικό τομέα αναδιανέμεται. Η παρουσίαση των κελιών είναι η ακόλουθη.

- Στο κελί (5,5) αναπαρίστανται οι τρέχουσες μεταβιβάσεις στο εισόδημα, τον πλούτο, τις κοινωνικές παροχές, την κοινωνική συμβολή, και τις άλλες τρέχουσες μεταβιβάσεις. Αυτή η μήτρα μπορεί να παρουσιαστεί τομέα κατά τομέα.
- Το κελί (5,10) δείχνει τις τρέχουσες μεταβιβάσεις λαμβανόμενες από τα εγχώρια νοικοκυριά από τον υπόλοιπο κόσμο.
- Το κελί (10,5) δείχνει τις ροές πληρωτέες στον υπόλοιπο κόσμο
- Το αντικείμενο ισορροπίας του λογαριασμού δευτερογενούς διανομής εισοδήματος είναι το διαθέσιμο εισόδημα στο κελί (6,5)

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Μπορούμε να δούμε αυτόν τον λογαριασμό στα κελιά (1,6),(6,5),(6,6),(6,10) και (10,6). Σ' αυτόν τον λογαριασμό περιγράφεται το πώς το διαθέσιμο εισόδημα χρησιμοποιείται προς τελική κατανάλωση ή αποταμιεύσεις.

- Η μήτρα (6,5) παρουσιάζει το διαθέσιμο εισόδημα
- Το κελί (6,6) αντιπροσωπεύει κάποιες προσαρμογές στο εισόδημα των νοικοκυριών
- Το κελί (6,10) δείχνει κάποιες προσαρμογές στο μέρος του εισοδήματος που λαμβάνουν τα νοικοκυριά από τον υπόλοιπο κόσμο
- Αντίστοιχα στο κελί (10,6) έχουμε κάποιες προσαρμογές στο εισόδημα των νοικοκυριών που εκρέει προς τον υπόλοιπο κόσμο.
- Τέλος στην μήτρα (1,6) καταγράφεται η τελική κατανάλωση
- Το αντικείμενο ισορροπίας είναι η καθαρές αποταμιεύσεις που καταγράφονται στην υπομήτρα (7,6)

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

Υπάρχουν δύο κατηγορίες λογαριασμών συγκέντρωσης. Ο πρώτος λογαριασμός είναι ο λογαριασμός κεφαλαίου. Αυτός ο λογαριασμός

περιγράφει τις αλλαγές στην καθαρή αξία λόγω των αποταμιεύσεων και οι κεφαλαιακές μεταβιβάσεις.

Επίσης

- Το αντικείμενο ισορροπίας βρίσκεται στο κελί (7,6) και είναι οι αποταμιεύσεις
- Οι μεταβιβάσεις κεφαλαίου και οι αποκτήσεις μείον τις διαθέσεις των μη παραχθέντων μη οικονομικών στοιχείων παρουσιάζονται στην μήτρα 7,7
- Στο κελί (7,11) καταγράφονται κεφαλαιακές μεταβιβάσεις που λαμβάνονται από την οικονομία μας από τον υπόλοιπο κόσμο
- Στο κελί (11,7) καταγράφονται οι κεφαλαιακές μεταβιβάσεις που πληρώνονται στον υπόλοιπο κόσμο

Το κεφάλαιο περιγράφεται επίσης στον λογαριασμό 8

- Η κατανάλωση του σταθερού κεφαλαίου από την βιομηχανία είναι στην διαγώνια μήτρα (8,2)
- Ο ακαθάριστος σταθερός κεφαλαιακός σχηματισμός αναθεσμικό τομέα ο οποίος δείχνει κατά πόσο κάθε τομέας επενδύει και σε ποια βιομηχανία αναπαρίσταται στην μήτρα (8,7)
- Στις στήλες της μήτρας (1,8) παρουσιάζονται οι ομάδες προϊόντων που οι διαφορετικές βιομηχανίες αποκτούν για τις επενδύσεις τους.

Η δεύτερη κατηγορία των λογαριασμών συγκέντρωσης είναι ο χρηματοοικονομικός λογαριασμός. Αυτός ο λογαριασμός δείχνει τις αλλαγές στα χρηματοοικονομικά στοιχεία και στις

- Το κελί (7,9) αναπαριστά τις καθαρές
- Στο κελί (9,7) παρουσιάζονται οι καθαρές αποκτήσεις των χρηματοοικονομικών στοιχείων
- Ο καθαρός ενεργητικός/ παθητικός δανεισμός παρουσιάζεται στο κελί (9,10)
- Η τρέχουσα εξωτερική ισορροπία παρουσιάζεται στο κελί (11,10)

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Οι τελευταίοι λογαριασμοί που χρειαζόμαστε για να συμπληρώσουμε την NAM είναι οι λογαριασμοί υπόλοιπου κόσμου. Τα συστατικά αυτών των

STRUCTURE OF A FULL DETAILED NAM ACCOUNT

ACCOUNT	1. GOODS AND SERVICES (products)	2. PRODUCTION (industries)	3. GENERATION OF INCOME (primary input categories)	4. ALLOCATION OF PRIMARY INCOME (institutional)	5. SECONDARY DISTRIBUTION OF INCOME (method)	6. USE OF DISPOSABLE INCOME (method)	7. CAPITAL (net of financial sectors)	8. GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	9. FINANCIAL ASSETS	10. REST OF WORLD	TOTAL		
1. GOODS AND SERVICES (products)	1a 1b 1c 1d 1e 1f		2a 2b 2c 2d 2e 2f	3a 3b 3c 3d 3e 3f	4a 4b 4c 4d 4e 4f	5a 5b 5c 5d 5e 5f	6a 6b 6c 6d 6e 6f	7a 7b 7c 7d 7e 7f	8a 8b 8c 8d 8e 8f	9a 9b 9c 9d 9e 9f	10a 10b 10c 10d 10e 10f	11	
1.1 Agriculture, forestry, fishery products													
1.2 Industry including energy													
1.3 Wholesale and retail trade, repair of motor vehicles and household goods, hotels and restaurants, transport and communications													
1.4 Financial, real estate, renting and business activities													
1.5 Other services activities													
2. PRODUCTION													
2.1 Agriculture, forestry, fishery products													
2.2 Industry including energy													
2.3 Wholesale and retail trade, repair of motor vehicles and household goods, hotels and restaurants, transport and communications													
2.4 Financial, real estate, renting and business activities													
2.5 Other services activities													
3. GENERATION OF INCOME													
3.1 Compensation of employees													
3.2 Mixed income													
3.3 Net Value Added													
4. ALLOCATION OF PRIMARY INCOME													
4.1 Non-financial corporations													
4.2 Financial Corporations													
4.3 General Government													
4.4 Households													
4.5 Non-financial corporations													
4.6 Financial Corporations													
4.7 General Government													
4.8 Households													
4.9 Non-financial corporations													
4.10 Financial Corporations													
4.11 General Government													
4.12 Households													
5. SECONDARY DISTRIBUTION OF INCOME													
5.1 Non-financial corporations													
5.2 Financial Corporations													
5.3 General Government													
5.4 Households													
5.5 Non-financial corporations													
5.6 Financial Corporations													
5.7 General Government													
5.8 Households													
6. USE OF DISPOSABLE INCOME													
6.1 Final consumption expenditure													
6.2 Capital formation													
7. CAPITAL TRANSFERS													
7.1 Net transfers from abroad													
7.2 Net transfers from financial institutions													
7.3 Net transfers from non-financial corporations													
7.4 Net transfers from financial corporations													
7.5 Net transfers from general government													
7.6 Net transfers from households													
8. GROSS FIXED CAPITAL FORMATION													
8.1 Non-financial corporations													
8.2 Financial corporations													
8.3 General government													
8.4 Households													
9. FINANCIAL ASSETS													
9.1 Non-financial corporations													
9.2 Financial corporations													
9.3 General government													
9.4 Households													
10. REST OF WORLD													
10.1 Non-financial corporations													
10.2 Financial corporations													
10.3 General government													
10.4 Households													
11. TOTAL													

O. Metadata: ...
 O. Metadata: ...
 O. Metadata: ...

λογαριασμών έχουν περιγραφεί προηγουμένως, καθώς αυτά σχετίζονται με τους προαναφερθέντες λογαριασμούς. Το αντικείμενο ισορροπίας σε αυτόν τον λογαριασμό είναι η τρέχουσα εξωτερική ισορροπία, στο κελί (11,10)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΒΑΣΙΚΗ SAM

Η SAM είναι μία τετράγωνη μήτρα στην οποία κάθε συναλλαγή καταγράφεται μία φορά σε κάθε κελί. Τα στοιχεία που βρίσκονται καταγεγραμμένα σε κάθε σειρά εκπροσωπούν τα έσοδα, ενώ τα στοιχεία που βρίσκονται στις στήλες αντιπροσωπεύουν τα έξοδα. Έτσι για κάθε γραμμή αντιστοιχεί και μία στήλη, με το άθροισμα των δεδομένων των στηλών να ισούται με το άθροισμα των δεδομένων των γραμμών. Αυτοί οι αριθμοί θα περιλάβουν και τους παραγωγικούς αλλά και τους θεσμικούς λογαριασμούς, οι οποίοι μπορούν να διαχωριστούν σε ακόμη περισσότερους λογαριασμούς, ανάλογα με το αντικείμενο που θέλουμε να μελετήσουμε και τις πληροφορίες που έχουμε διαθέσιμες. Έτσι η SAM αποτελείται από μια ομάδα συσχετιζόμενων υποσυστημάτων, τα οποία από την μία πλευρά δίνουν μία αναλυτική εικόνα της οικονομίας που στοχεύουμε να μελετήσουμε σε μία συγκεκριμένη περίοδο και, από την άλλη πλευρά χρησιμεύουν σαν εργαλείο αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της μεταβολής συγκεκριμένων χρηματοοικονομικών ροών, η οποία με την σειρά της μπορεί να είναι αποτέλεσμα μέτρων οικονομικής πολιτικής που έχει υιοθετηθεί.

Η μέθοδος SAM, πρωτοεμφανίστηκε στον επιστημονικό χώρο, μέσα από το έργο του F. Quesnay "tableau economique". Το 1954 ο Sir Richard Stone πρωτοπόρησε αναλύοντας την μέθοδο SAM στο άρθρο του "Input-Output and the Social Accounts", το οποίο χρειάστηκε 40 χρόνια για να ολοκληρωθεί. Η γενική μορφή της περιγράφηκε για πρώτη φορά από τους Pyatt και Thorbecke το 1976. Στη συνέχεια οι Pyatt και Roe το 1977 εξέδωσαν ένα βιβλίο στο οποίο δινόταν μία πλήρης λεπτομερή περιγραφή του παραδείγματος της Σρι Λάνκα. Από τότε οι SAM άρχισαν να χρησιμοποιούνται ευρέως γιατί μελέτη της κατανομής του εισοδήματος και της ανακατανομής του (Pyatt and Round, 1985, Robinson, 1986, and Vos and Jong, 2003.).

Η γενική δομή

Η δομή της SAM εξαρτάται άμεσα από τις διαθέσιμες πληροφορίες και τον σκοπό της κατασκευής της. Για την επιτυχία όμως της ανάλυσης είναι ύψιστης σημασίας ο καθορισμός μίας κατάλληλης κατάταξης και χαρακτηρισμού της παραγωγής και των θεσμικών υποτομέων. Εμείς στην ανάλυση μας χωρίζουμε την «ΠΑΡΑΓΩΓΗ» στους παράγοντες «ΠΑΡΑΓΩΓΗ», «ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ» και «ΑΓΑΘΑ», και τους

«ΘΕΣΜΟΥΣ» τους υποδιαιρούμε στις κατηγορίες «ΤΡΕΧΟΝΤΕΣ», «ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ» και «ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ». Επίσης χρησιμοποιούμε και τον λογαριασμό «ΛΑΘΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΕΙΨΕΙΣ». Γενικά η σειρά με την οποία καταγράφονται οι λογαριασμοί στην SAM δεν υπακούει σε κάποιον κανόνα, αλλά επαφίεται στον εκάστοτε ερευνητή. Η επιλογή της συγκεκριμένης καταγραφής οφείλεται σε λόγους που θα περιγράψουμε.

Ο λόγος για τον οποίο ακολουθούμε την συγκεκριμένη κατάταξη είναι ότι ακολουθεί την ροή συναλλαγών της οικονομίας. Όμως για να γίνει κατανοητό αυτό πρέπει να προχωρήσουμε στην ακόλουθη ανάλυση.

Εν αρχή οι παραγωγικές δραστηριότητες, αγοράζουν εισροές (intermediate consumption, ενδιάμεση κατανάλωση) και παραγωγικούς συντελεστές με σκοπό να παράγουν αγαθά, και ταυτόχρονα να παράγουν προστιθέμενη αξία (added value). Πέρα από τις τυχόν επιδοτήσεις (subsidies) στην παραγωγή (από τον κυβερνητικό λογαριασμό current), οι οποίες αφαιρούνται από τους φόρους (other net taxes on production), οι μόνες παραλαβές των δραστηριοτήτων προέρχονται από τις πωλήσεις της παραγωγής, και ξοδεύονται στην ενδιάμεση κατανάλωση (intermediate consumption), στις αμοιβές των παραγωγικών συντελεστών (compensation of factors) και στις πληρωμές των φόρων (στον κυβερνητικό λογαριασμό current). Έτσι η αξία της παραγωγής είναι αυτή που αντισταθμίζει τα συνολικά κόστη της οικονομίας.

Από την άλλη πλευρά, οι παραγωγικοί συντελεστές, πωλούν τις υπηρεσίες τους στις εγχώριες αλλά και αλλοδαπές παραγωγικές διαδικασίες, λαμβάνοντας αποζημίωση από αυτές. Από την στιγμή που οι υπηρεσίες των παραγωγικών συντελεστών προσφέρονται από (εγχώριους και ξένους) θεσμούς, τότε τα έσοδα μπορούν να προστεθούν κατά μεγάλο μέρος στους εγχώριους θεσμούς (current account), σαν Εθνικό Εισόδημα (National Income), και κατά ένα άλλο μέρος στον λογαριασμό (Rest of World).

Εκτός του Εθνικού εισοδήματος, τα υπόλοιπα τρέχοντα έσοδα των θεσμών (κράτους), αποτελούνται από τους φόρους (net taxes), και τις τρέχουσες μεταβιβάσεις, εισοδήματος από εγχώριες αλλά και αλλοδαπές πηγές. Στην στήλη (Current) μπορούμε να διακρίνουμε, πως το εθνικό εισόδημα ξοδεύεται σε τελική κατανάλωση (final consumption), τρέχουσες μεταβιβάσεις (current transfers), ή αποταμιεύεται.

Για τους λογαριασμούς των αγαθών (products), όπως ξέρουμε υπάρχει η ζήτηση, και η προσφορά. Σαν πηγές της ζήτησης θεωρούμε α) την ενδιάμεση κατανάλωση (intermediate consumption), β) την Τελική κατανάλωση (final consumption), γ) τον ακαθάριστο κεφαλαιακό

σχηματισμό και δ) τις εξαγωγές. Από την πλευρά της προσφοράς έχουμε την παραγωγή και τις εισαγωγές, όπως επίσης και τους φόρους στα αγαθά.

Στον λογαριασμό κεφαλαίου, από την μία πλευρά μπορούμε να δούμε το σύνολο των επενδύσεων της οικονομίας μέσω του ακαθάριστου κεφαλαιακού σχηματισμού και των κεφαλαιακών μεταβιβάσεων στο εσωτερικό και στο εξωτερικό, και από την άλλη πλευρά μπορούμε να δούμε το πόσο των κεφαλαίων που είναι διαθέσιμα προς επενδύσεις, με την άθροιση της εσωτερικής αποταμίευσης (Savings) και των μεταβιβάσεων κεφαλαίου από το εσωτερικό και από το εξωτερικό.

Παρουσιάζεται επίσης ο λογαριασμός financial, ο οποίος αποκαλύπτει τις χρηματοοικονομικές συναλλαγές και ο λογαριασμός “errors and omissions”, ο οποίος χρειάζεται για να υπάρξει ισορροπία μεταξύ των χρηματοοικονομικών και κεφαλαιακών συναλλαγών.

Μετά από την ανάλυση που προηγήθηκε μπορούμε να συμπεράνουμε ότι η SAM είναι μία αριθμητική αναπαράσταση του κύκλου: παραγωγή – εισόδημα – έξοδα.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΙΚΗΣ SAM ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2002

Μετά από την ακριβής ανάλυση της γενικής δομής της SAM, καθώς και περιγραφή των οικονομικών γεγονότων που αυτή αναδεικνύει θα επιχειρήσουμε την κατασκευή μίας βασικής SAM για την οικονομία της Ρουμανίας για το έτος 2002. Τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν προέρχονται από τους Εθνικούς Λογαριασμούς της Ρουμανίας, από την Εθνική στατιστική υπηρεσία της Ρουμανίας.

- Για τον λογαριασμό Παραγωγή (production), έχουμε:

ΠΗΓΕΣ	
ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	1587868
ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	1272692,1
ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	328397,1
ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	536771,2
ΕΝΕΡΓΟΣ ΖΗΤΗΣΗ	3725728,4
ΧΡΗΣΕΙΣ	

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	2944059,7
ΦΟΡΟΙ ΑΓΑΘΩΝ ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΑΤΟΣ	158559,2
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ+ΦΟΡΟΙ-ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ	623109,5
ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	3725728,4

- Για τον λογαριασμό Δραστηριότητες(Activities) έχουμε:

ΠΗΓΕΣ	
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	2944059,7
ΧΡΗΣΕΙΣ	
ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	1587868
ΦΟΡΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ-ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ	-158559,2
ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	1514750,9
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΚΟΣΤΗ	2944059,7

*Η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία αντιστοιχεί στο ακαθάριστο εθνικό προϊόν σε τιμές αγοράς –τους έμμεσους φόρους(στα προϊόντα και στην παραγωγή).

- Για τον λογαριασμό παραγωγικοί συντελεστές έχουμε:

ΠΗΓΕΣ	
ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	1514750,9
-ΕΡΓΑΣΙΑ(ΜΙΣΘΟΙ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ)	-
-ΚΕΦΑΛΑΙΟ(ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ+ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΜΙΚΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ)	-
ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ	13713,7
-ΕΡΓΑΣΙΑ(ΜΙΣΘΟΙ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ)	-
-ΚΕΦΑΛΑΙΟ	-
ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ	1528465
ΧΡΗΣΕΙΣ	

ΕΘΝΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ	1499581,7
-ΕΡΓΑΣΙΑ (ΜΙΣΘΟΙ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ)	-
-ΚΕΦΑΛΑΙΟ	-
ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ	28882,9
-ΕΡΓΑΣΙΑ(ΜΙΣΘΟΙ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ)	-
ΚΕΦΑΛΑΙΟ	-
ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡ.ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ	1528465

- Για τον λογαριασμό θεσμοί(institutions) έχουμε:

ΠΗΓΕΣ	
ΕΘΝΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ	1499581,7
-ΜΙΣΘΟΙ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	-
-ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	-
ΦΟΡΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΛΗΡΩΤΕΟΙ ΣΤΟ ΚΡΑΤΟΣ	-158559,2
ΦΟΡΟΙ ΣΤΑ ΑΓΑΘΑ ΠΛΗΡΩΤΕΟΙ ΣΤΟ ΚΡΑΤΟΣ	158559,2
ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	802063,1
ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	93602,5
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ	2395247,3
ΧΡΗΣΕΙΣ	
ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	1272692,1
ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	802063,1
ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ	8798,2
-ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ	-
-ΑΜΕΣΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΠΟ ΠΟΛΙΤΕΣ-	
ΕΓΧΩΡΙΑ ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗ	311693,9
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ	2395247,3

- Για τον λογαριασμό κεφαλαίου (capital) έχουμε:

ΠΗΓΕΣ(ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)	
ΕΓΧΩΡΙΑ ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗ	311693,9
ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	33413,9
ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ	2234,8
ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	347342,6
ΧΡΗΣΕΙΣ	
ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	328397,1
ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	33413,9
ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ	255,3
ΚΑΘΑΡΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ	-14723,7
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	347342,6

- Για τον λογαριασμό χρηματοοικονομικών (financial account)

ΠΗΓΕΣ	
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	-
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ	-
ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ	-
ΚΑΘΑΡΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ	-

ΣΥΝΟΛΟ	-
ΠΗΓΕΣ	
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	-
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΟΣΜΟ	-
ΣΥΝΟΛΟ	-

VARIABLES USED TO BREAK DOWN THE HOUSEHOLD SECTOR			
TYPE OF INCOME	National account category description	Variable used for breakdown	amount
Net generated income			
Resources			
D.11	Wages and salaries	FES wages and salaries	498308,1
D.12	Employer's social contributions	FES wages and salaries	104130,6
B.2	Net operating surplus	Imputed rent	388827,3
B.3	Net mixed income-self employment income for sole traders	FES income for sole traders	
Property income			
Resources			
D.41	Interest	FES investment income	23912,6
D.421	Dividends	FES investment income	9732,5
D.422	Income withdrawals from quasi-corporations	FES income from self employment	13990,6
D.44	Income attributable to insurance policy holders	FES expenditure of life and non-life insurance	
D.45	Rent-Land + sub-soil assets	FES income from self employment	0
Uses			
D.41	Interest	FES mortgage interest payments	6821,3
D.45	Rent-Land + sub-soil assets	FES income from self employment	514,8
Transfer income			
Resources			
D.61	Social contributions	Pro rated by number of households	0
D.621	Social Security benefits	FES contributory benefits	109881,1
D.622+D.623	Private funded and unfunded employee social benefits	FES income from occupational pensions	0
D.624	Social assistance benefits from central government	FES non-contributory benefits	25461,7
D.624	Social assistance benefits from local government+npish	FES housing benefit and council tax rebates	0
D.72	Non-life insurance claims	FES expenditure on non-life insurance	16439,9
D.75	Miscellaneous transfers	Pro-rated by number of households	79417,7
Uses			
D.51	Income Tax	FES net income tax	45576,6
D.59	Other taxes including car tax,council tax	FES net local taxes	3519,9
D.6111+D.612	Employers social contributions and imputed social contribution	FES wages and salaries	104130,6
D.61112+D.6113	Social contributions from employees self-employed and non-en	FES employees National Insurance contribution	68484,7
D.6112	Social contributions from employees to financial corporations	FES contributions to pension funds and expendit	63497,2
D.62	Social benefits	Pro-rated by number of households	0
D.71	Non-life insurance claims	FES expenditure on non-life insurance	16373,1
D.75	Miscellaneous transfers	Pro-rated by number of households	14669

TABLE 8 HOUSEHOLD ACCOUNTS

	AGGREGATE						PER HOUSEHOLD				
	Wages and Salaries	Mixed Income	Retirement Income	Other transfer income	Total	NPISH	Wages and Salaries	Mixed income	Retirement Income	Other transfer income	Total
Households mainly dependent on:											
Number of households											
Type of income											
NET GENERATED INCOME-CELL(4,3)											
Resources											
D.11 Wages and salaries					498308						
D.12 Employers social contributions					140131						
B.2 Net operating surplus					388827						
B.3 Net mixed income											
Total					1027266						
PROPERTY INCOME-CELLS(4,4),(4,10),(10,4)											
Resources											
D.41 Interest					23912,6						
D.421 Dividends					9732,5						
D.422 Income withdrawals from quasi-corporations					13990,6						
D.44 Income attributable to insurance policy holders											
D.45 Rent-land+sub-soil assets					0						
Total					47635,7						
Uses											
D.41 Interest					6821,3						
D.45 Rent-land+sub-soil assets					514,8						
Total					7336,1						
NET NATIONAL INCOME-CELL(5,4)											
(4,3)+(4,4)+(4,10)-(4,4)-(10,4)					1499582						
TRANSFER INCOME-CELLS(5,6),(5,10),(10,5)											
Resources											
D.61 Social contributions					0						
D.621 Social security benefits					109881						
D.622+											
D.623 Private funded and unfunded employee social benefits					0						
D.624 Social assistance benefits from central government					25461,7						
D.624 Social assistance benefits from central government + NPISH					0						
D.72 Non-life insurance claims					16439,9						
D.75 Miscellaneous transfers					79417,7						
Total					231200						
Uses											
D.51 Income tax					45576,6						
D.59 Other taxes					3519,9						
D.6111 and D.612											
Employes social contributions and imputed social contributions					104131						
D.6112 and D.6113											
Social contributions to government					66484,7						
D.6112											
Social contributions to financial corporations					63497,2						
D.62 Social benefits					0						
D.71 Non-life insurance claims					16373,1						
D.75 Miscellaneous transfers					14669						
Total					314251						
NET DISPOSABLE INCOME - CELL(6,5)											
(5,4)+(5,5)+(5,10)-(5,5)-(10,5)					1584386						
adjustment for increase in net equity in pension funds (6,6)					0						
Final consumption (1,6)					1272692						
SAVINGS - CELL(7,6)(6,5)-(1,6)+(6,6)					311694						

*Τα υπόλοιπα στοιχεία για την συμπλήρωση του πίνακα δεν διατίθενται από την στατιστική υπηρεσία της Ρουμανίας

NPISHs			
TYPE OF INCOME	National account category description	Variable used for breakdown	amount
Net generated income			
Resources			
D.11	Wages and salaries	FES wages and salaries	0
D.12	Employer's social contributions	FES wages and salaries	0
B.2	Net operating surplus	Imputed rent	538,2
B.3	Net mixed income-self employment income for sole traders	FES income for sole traders	
Property Income			
Resources			
D.41	Interest	FES investment income	1036,2
D.421	Dividends	FES investment income	219,7
D.422	Income withdrawals from quasi-corporations	FES income from self employment	0
D.44	Income attributable to insurance policy holders	FES expenditure of life and non-life insurance	
D.45	Rent-Land + sub-soil assets	FES income from self employment	0
Uses			
D.41	Interest	FES mortgage interest payments	124,6
D.45	Rent-Land + sub-soil assets	FES income from self employment	0
Transfer Income			
Resources			
D.61	Social contributions	Pro rated by number of households	0
D.621	Social Security benefits	FES contributory benefits	0
D.622+D.623	Private funded and unfunded employee social benefits	FES income from occupational pensions	0
D.624	Social assistance benefits from central government	FES non-contributory benefits	0
D.624	Social assistance benefits from local government+npish	FES housing benefit and council tax rebates	0
D.72	Non-life insurance claims	FES expenditure on non-life insurance	19,9
D.75	Miscellaneous transfers	Pro-rated by number of households	0
Uses			
D.51	Income Tax	FES net income tax	32,6
D.59	Other taxes including car tax,council tax	FES net local taxes	0
D.6111+D.612	Employers social contributions and imputed social contribution	FES wages and salaries	0
D.61112+D.6113	Social contributions from employees self-employed and non-er	FES employees National Insurance contribution	0
D.6112	Social contributions from employees to financial corporations	FES contributions to pension funds and expend	0
D.62	Social benefits	Pro-rated by number of households	0
D.71	Non-life insurance claims	FES expenditure on non-life insurance	0
D.75	Miscellaneous transfers	Pro-rated by number of households	0

GENERAL GOVERNMENT			
TYPE OF INCOME	National account category description	Variable used for breakdown	amount
Net generated Income			
Resources			
D.11	Wages and salaries	FES wages and salaries	0
D.12	Employer's social contributions	FES wages and salaries	0
B.2	Net operating surplus	Imputed rent	17422.4
B.3	Net mixed income-self employment income for sole traders	FES income for sole traders	
Property Income			
Resources			
D.41	Interest	FES investment income	10376.9
D.421	Dividends	FES investment income	5199.1
D.422	Income withdrawals from quasi-corporations	FES income from self employment	1038.5
D.44	Income attributable to insurance policy holders	FES expenditure of life and non-life insurance	
D.45	Rent-Land + sub-soil assets	FES income from self employment	5772.8
Uses			
D.41	Interest	FES mortgage interest payments	33140.7
D.45	Rent-Land + sub-soil assets	FES income from self employment	0
Transfer Income			
Resources			
D.61	Social contributions	Pro-rated by number of households	170559.4
D.621	Social Security benefits	FES contributory benefits	0
D.622+D.623	Private funded and unfunded employee social benefits	FES income from occupational pensions	0
D.624	Social assistance benefits from central government	FES non-contributory benefits	0
D.624	Social assistance benefits from local government+npish	FES housing benefit and council tax rebates	0
D.72	Non-life insurance claims	FES expenditure on non-life insurance	0
D.75	Miscellaneous transfers	Pro-rated by number of households	11849
Uses			
D.51	Income Tax	FES net income tax	0
D.59	Other taxes including car tax,council tax	FES net local taxes	0
D.6111+D.612	Employers social contributions and imputed social contribution	FES wages and salaries	0
D.61112+D.6113	Social contributions from employees self-employed and non-en	FES employees National Insurance contribution	0
D.6112	Social contributions from employees to financial corporations	FES contributions to pension funds and expend	0
D.62	Social benefits	Pro-rated by number of households	0
D.71	Non-life insurance claims	FES expenditure on non-life insurance	0
D.75	Miscellaneous transfers	Pro-rated by number of households	0

NON FINANCIAL CORPORATIONS			
TYPE OF INCOME	National account category description	Variable used for breakdown	amount
Net generated income			
Resources			
D.11	Wages and salaries	FES wages and salaries	0
D.12	Employer's social contributions	FES wages and salaries	0
B.2	Net operating surplus	Imputed rent	346677,7
B.3	Net mixed income-self employment income for sole traders	FES income for sole traders	
Property income			
Resources			
D.41	Interest	FES investment income	16619,4
D.421	Dividends	FES investment income	2808,7
D.422	Income withdrawals from quasi-corporations	FES income from self employment	0
D.44	Income attributable to insurance policy holders	FES expenditure of life and non-life insurance	
D.45	Rent-Land + sub-soil assets	FES income from self employment	0
Uses			
D.41	Interest	FES mortgage interest payments	36683
D.45	Rent-Land + sub-soil assets	FES income from self employment	5229,3
Transfer income			
Resources			
D.61	Social contributions	Pro rated by number of households	0
D.621	Social Security benefits	FES contributory benefits	0
D.622+D.623	Private funded and unfunded employee social benefits	FES income from occupational pensions	0
D.624	Social assistance benefits from central government	FES non-contributory benefits	0
D.624	Social assistance benefits from local government+npish	FES housing benefit and council tax rebates	0
D.72	Non-life insurance claims	FES expenditure on non-life insurance	0,2
D.75	Miscellaneous transfers	Pro-rated by number of households	68140,3
Uses			
D.51	Income Tax	FES net income tax	33892,2
D.59	Other taxes including car tax,council tax	FES net local taxes	0
D.6111+D.612	Employers social contributions and imputed social contributions	FES wages and salaries	0
D.61112+D.6113	Social contributions from employees self-employed and non-emplo	FES employees National Insurance contributio	0
D.6112	Social contributions from employees to financial corporations	FES contributions to pension funds and expen	0
D.62	Social benefits	Pro-rated by number of households	0
D.71	Non-life insurance claims	FES expenditure on non-life insurance	65,4
D.75	Miscellaneous transfers	Pro-rated by number of households	65,4

BASIC SOCIAL ACCOUNTING MATRIX (SAM)

		PRODUCTION				INSTITUTIONAL			REST OF WORLD	ERRORS AND OMISSIONS	TOTAL
		FACTORS	ACTIVITIES	PRODUCTS	CURRENT A.	CAPITAL A.	FINANCIAL A.				
PRODUCTION	FACTORS	0	GROSS ADDED VALUE	0	0	0	0	COMPENSATION OF FACTORS FROM THE RW	0	AGGREGATE FACTOR INCOME	
	ACTIVITIES	0	0	PRODUCTION	0	0	0	0	0	PRODUCTION VALUE	
	PRODUCTS	0	INTERMEDIATE CONSUMPTION	0	FINAL CONSUMPTION	GROSS CAPITAL FORMATION	0	EXPORTS	0	AGGREGATE DEMAND	
INSTITUTIONS	CURRENT A.	NATIONAL PRODUCT	OTHER NET TAXES ON PRODUCTION	NET TAXES ON PRODUCTION	CURRENT TRANSFERS	0	0	CURRENT TRANSFERS FROM THE ROW	0	AGGREGATE INCOME	
	CAPITAL A.	0	0	0	DOMESTIC SAVING	CAPITAL TRANSFERS	0	CAPITAL TRANSFERS FROM THE ROW	0	INVESTMENT FUNDS	
	FINANCIAL A.	0	0	0	0	0	0	FINANCIAL TRANSACTIONS FROM THE ROW	NET BORROWING	TOTAL FINANCIAL TRANSACTIONS	
REST OF WORLD	COMPENSATION OF FACTORS TO	OTHER NET TAXES ON PRODUCTION	IMPORTS	CURRENT TRANSFERS TO THE ROW	CAPITAL TRANSFERS TO THE ROW	FINANCIAL TRANSACTIONS TO THE ROW	0	0	NET LENDING	VALUE TO THE ROW	
ERRORS AND OMISSIONS	0	0	TRADE MARGINS	0	NET BORROWING	0	NET LENDING	0	0	0	
TOTAL	AGGREGATE FACTOR INCOME	TOTAL COSTS	AGGREGATE SUPPLY	AGGREGATE INCOME	AGGREGATE INVESTMENT	TOTAL FINANCIAL TRANSACTIONS	VALUE FROM THE ROW	0	0	0	

BASIC ROMANIAN SOCIAL ACCOUNTING MATRIC (SAM) FOR 2002

		BILLIONS OF LEI									
		INSTITUTIONAL									
		PRODUCTION		INSTITUTIONAL		REST OF WORLD		ERRORS AND OMISSIONS		TOTAL	
		FACTORS	ACTIVITIES	PRODUCTS	CURRENT A.	CAPITAL A.	FINANCIAL A.	REST OF WORLD	ERRORS AND OMISSIONS	TOTAL	
PRODUC TION	FACTORS	0	1514750,9	0	0	0	0	13713,7	0	1528464,6	
	ACTIVITIES		0	2944059,7	0	0	0	0	0	2944059,7	
	PRODUCTS	0	1587868		1272692,1	328397,1	0	536771,2	0	3725728,4	
INSTITUT IONS	CURRENT A.	1499582	-158559,2	158559,2	802063,1	0	0	93602,5	0	2395247,3	
	CAPITAL A.	0	0	0	311693,9	33413,9	0	2234,8	0	347342,6	
	FINANCIAL A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
REST OF WORLD		28882,9	0	623109,5	8798,2	255,3	0	0	0	661045,9	
ERRORS AND OMISSIONS		0	0	0	0	-14723,7	0	14723,7	0	0	
TOTAL		1528465	2944060	3725728,4	2395247,3	347342,6	0	661045,9	0		

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο

ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ SAM

Έχοντας ολοκληρώσει την παρουσίαση της συνολικής SAM μπορούμε πλέον να προχωρήσουμε στην παρουσίαση μιας περισσότερο λεπτομερούς SAM. Για να επιτευχθεί αυτό θα πρέπει να «σπάσουμε» ορισμένα κελιά σε υπομήτρες.

Ακολουθεί μία παρουσίαση των κελιών που θα πρέπει να διασπαστούν.

1. ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ

Το εισόδημα των θεσμικών τομέων από την αμοιβή τους στην παραγωγική διαδικασία, παρέχεται μέσω των οικονομικών και χρηματοοικονομικών τους στοιχείων στις διαδικασίες της παραγωγής και στον υπόλοιπο κόσμο, διαμέσω:

- Των μισθών και των εισοδημάτων, σε μετρητά και σε είδος (λογαριασμός D4 των εθνικών λογαριασμών),
- Όλο το εισόδημα το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην προηγούμενη παράγραφο, όπως εισόδημα περιουσίας (Λογαριασμός D4),

ΠΗΓΕΣ

Πίνακες: Λογαριασμός παραγωγής και κατανομής της πρώτης και δεύτερης ανακατανομής εισοδήματος των θεσμών, απασχόληση και αμοιβή των εργαζομένων κατά τομέα, εξωτερικός λογαριασμός πρωτεύοντος εισοδήματος και τωρινές μεταβιβάσεις (στους λογαριασμούς του υπόλοιπου κόσμου).

2. ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών (λογαριασμός P1 των Εθνικών λογαριασμών), ο οποίος περιλαμβάνει τα αγαθά και τις υπηρεσίες που παράχθηκαν κατά την διάρκεια της εξεταζόμενης περιόδου.

ΠΗΓΕΣ

Πίνακας: προσφορά προϊόντων σε βασικές τιμές.

3. ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η Ενδιάμεση κατανάλωση (συναλλαγή P2 των εθνικών λογαριασμών), αποτελείται από την αξία των αγαθών και των υπηρεσιών τα οποία καταναλώνονται ως εισροές για την διαδικασία

της παραγωγής, αποκλείοντας όλα τα στοιχεία που η κατανάλωση τους καταγράφεται σαν κατανάλωση κεφαλαίου. Τα αγαθά και οι υπηρεσίες μπορεί είτε να καταναλώνονται, είτε να μετασχηματίζονται κατά την παραγωγική διαδικασία.

ΠΗΓΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ: Χρήση αγαθών σε βασικές τιμές.

4.ΦΟΡΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Άλλοι φόροι στην παραγωγή (συναλλαγή D29 των εθνικών λογαριασμών)-τις άλλες επιδοτήσεις στην παραγωγή (συναλλαγή D39 των εθνικών λογαριασμών).Αυτοί οι φόροι περιλαμβάνουν όλους τους φόρους στους οποίους υπόκεινται οι επιχειρήσεις, σαν αποτέλεσμα της συμμετοχής τους στην παραγωγική διαδικασία, ανεξάρτητα από την ποσότητα ή αξία των αγαθών που παράγονται ή πωλούνται, και τους οποίους πληρώνει στην κυβέρνηση. Οι επιδοτήσεις περιλαμβάνονται στο σύνολο τους, εκτος από εκείνες τις επιδοτήσεις στα αγαθά τις οποίες μπορεί να λαμβάνουν οι πολίτες λόγω της εμπλοκής τους στην παραγωγή, τις οποίες λαμβάνουν είτε από την κυβέρνηση είτε από τον υπόλοιπο κόσμο.

ΠΗΓΕΣ: Πίνακας κατανομής του πρωτογενούς εισοδήματος, λογαριασμοί εξωτερικού, και λογαριασμός τρεχόντων μεταβιβάσεων, όπως επίσης και προσφορά αγαθών σε βασικές τιμές.

5.ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η πραγματική τελική κατανάλωση (συναλλαγή P4 των Εθνικών Λογαριασμών),περιλαμβάνει τα αγαθά και τις υπηρεσίες που καταναλώνονται από τις εγχώριες θεσμικές μονάδες για την άμεση ικανοποίηση των ανθρώπινων αναγκών. Τα αγαθά και οι υπηρεσίες τα οποία προορίζονται για ιδιωτική κατανάλωση παραλαμβάνονται από το κάθε νοικοκυριό και χρησιμοποιούνται για να ικανοποιηθούν οι ανάγκες των μελών του. Σ' αυτήν την κατηγορία ανήκουν επίσης Υπάρχουν επίσης και τα δημόσια αγαθά και υπηρεσίες που παρέχονται σε όλα τα μέλη της κοινωνίας ταυτόχρονα. Τέλος οι άμεσες αγορές των ντόπιων από τον υπόλοιπο κόσμο εντάσσονται στις τρέχουσες συναλλαγές με τον υπόλοιπο κόσμο, και οι αγορές αγαθών της εγχώριας αγοράς από αλλοδαπούς εντάσσονται στις τρέχουσες μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο.

ΠΗΓΕΣ

Πίνακας χρήσης αγαθών σε βασικές τιμές, πίνακας προσαρμοσμένου διαθέσιμου εισοδήματος, και πίνακας ανακατανομής του εισοδήματος.

6.ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

Όλες οι συναλλαγές αγαθών και υπηρεσιών που μπορεί να πραγματοποιούνται από αλλοδαπούς σε ντόπιους, ή οι εισαγωγές(συναλλαγή Ρ7 των Εθνικών λογαριασμών), και αντίστροφα, από ντόπιους σε αλλοδαπούς, η εξαγωγές(συναλλαγή Ρ6 των Εθνικών λογαριασμών).Εδώ πρέπει να σημειώσουμε ότι σε διαφορά με τους Εθνικούς λογαριασμούς στους οποίους οι άμεσες αγορές από το εξωτερικό λογίζονται ως εισαγωγές, εδώ λογίζονται ως τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα νοικοκυριά στον υπόλοιπο κόσμο.

ΠΗΓΕΣ

Πίνακας προσφοράς των αγαθών σε βασικές τιμές για τις εισαγωγές, πίνακας χρήσης των αγαθών σε βασικές τιμές για τις εξαγωγές.

7.ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Αυτός ο λογαριασμός περιλαμβάνει:

- Τρέχοντες φόρους σε εισόδημα, πλούτο κ.τ.λ(συναλλαγή D5 των εθνικών λογαριασμών),οι οποίοι καλύπτουν όλους τους υποχρεωτικούς φόρους, σε μετρητά ή είδος, οι οποίοι εισπράττονται περιοδικά από την κυβέρνηση.
- Τις κοινωνικές παροχές και συνεισφορές (συναλλαγή D6).Οι κοινωνικές παροχές είναι μεταβιβάσεις σε νοικοκυριά, σε μετρητά ή είδος, προορισμένες για να τις ανακουφίσει από το οικονομικό βάρος .Περιλαμβάνουν επίσης πληρωμές από την κυβέρνηση στους παραγωγούς οι οποίοι ωφελούν τα νοικοκυριά. Τέλος περιλαμβάνουν όλες τις κοινωνικές παροχές που μεταβιβάζονται στην κυβέρνηση.
- Τις άλλες τρέχουσες μεταβιβάσεις(συναλλαγή D7 των Εθνικών Λογαριασμών),οι οποίοι αφορούν τις ασφαλίσεις, τις τρέχουσες μεταβιβάσεις στο εσωτερικό της κυβέρνησης, τις μεταβιβάσεις που προκύπτουν από διεθνείς συνεργασίες, και όλες τις υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις.
- Επίσης συμπεριλαμβάνεται η συναλλαγή D8 των Εθνικών λογαριασμών η οποία αναπαριστά κάποιες ρυθμίσεις που γίνονται στην αποταμίευση των νοικοκυριών ώστε ένα μέρος να υπολογισθεί στις κοινωνικές συνεισφορές.

ΠΗΓΕΣ

Πίνακας δευτερογενούς κατανομής του εισοδήματος, αναδιανομής του εισοδήματος, λογαριασμός εξωτερικών συναλλαγών ,και λογαριασμός τρεχουσών μεταβιβάσεων

8.ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

Εδώ περιλαμβάνονται οι κεφαλαιακές μεταβιβάσεις (συναλλαγή D9 των Εθνικών Λογαριασμών),οι οποίες καλύπτουν τους κεφαλαιακούς φόρους, τις επιχορηγήσεις επενδύσεων, και τις υπόλοιπες μεταβιβάσεις κεφαλαίου. Επίσης στις μεταβιβάσεις κεφαλαίου εντάσσονται και οι συναλλαγές Κ2 των Εθνικών λογαριασμών.

ΠΗΓΕΣ

Πίνακες λογαριασμών συσσώρευσης κεφαλαίου των θεσμικών μονάδων, πίνακες συσσώρευσης κεφαλαίων εξωτερικού

9.ΕΓΧΩΡΙΑ ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗ, ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΣ/ ΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ

-Οι αποταμιεύσεις εγχώριου εισοδήματος το οποίο δεν χρησιμοποιείται για την τελική κατανάλωση ή για τις τρέχουσες μεταβιβάσεις σε εγχώριους οργανισμούς ή σε οργανισμούς του υπόλοιπου κόσμου.

-Ο καθαρός ενεργητικός ή παθητικός δανεισμός του συνόλου της οικονομίας είναι το άθροισμα του καθαρού ενεργητικού ή παθητικού δανεισμού των θεσμικών τομέων της οικονομίας. Αναπαριστά τους πόρους της οικονομίας οι οποίοι γίνονται διαθέσιμοι στον υπόλοιπο κόσμο (αν είναι θετικό το νούμερο),ή τις απολαβές από τον υπόλοιπο κόσμο(αν είναι αρνητικό).Ο καθαρός ενεργητικός ,ή παθητικός δανεισμός της οικονομίας ισορροπεί ,αλλά με αντίθετα μαθηματικά πρόσημα.

10.ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ

Οι χρηματοοικονομικές συναλλαγές (F1-7 των Εθνικών λογαριασμών)είναι συναλλαγές σε χρηματοοικονομικά στοιχεία και στοιχεία του παθητικού ανάμεσα στις θεσμικές μονάδες, και ανάμεσα σε αυτές και στον υπόλοιπο κόσμο.

ΠΗΓΕΣ

Πίνακας Χρηματοοικονομικών λογαριασμών των θεσμικών μονάδων της οικονομίας. Δυστυχώς αυτά τα στοιχεία δεν παρέχονται στους εθνικούς λογαριασμούς.

DESCRIPTION OF THE SAM CELL CONTENTS

ROW	COLUMN	CONTENTS
1	3	Wages and salaries paid by primary sector activities
1	4	Wages and salaries paid by secondary sector activities
1	5	Wages and salaries paid by tertiary sector activities
1	21	Wages and salaries paid by the rest of world(from non-resident employees)
2	3	Gross operating surplus of primary sector activities
2	4	Gross operating surplus of secondary sector activities
2	5	Gross operating surplus of tertiary sector activities
2	21	Property income paid by the rest of world
3	6	Output of primary sector products through the activities of the same sector
3	7	Output of secondary sector products through the activities of the primary sector
3	8	Output of tertiary sector products through the activities of the primary sector
4	7	Output of secondary sector products through the activities of the same sector
4	8	Output of tertiary sector products through the activities of the secondary sector
5	6	Output of primary sector products through the activities of the tertiary sector
5	7	Output of secondary sector products through the activities of the tertiary sector
5	8	Output of tertiary sector products through the activities of the same sector
6	3	Intermediate consumption of primary sector products through the activities of the same sector
6	4	Intermediate consumption of primary sector products through the activities of secondary sector
6	5	Intermediate consumption of primary sector products through the activities of tertiary sector

6	9	Households actual final consumption of primary sector products
6	15	Gross Capital Formation on Primary sector products by the enterprises classified in the household institutional sector
6	16	Gross capital Formation on primary sector products by non-financial corporations
6	21	Exports of Primary sector products
7	3	Intermediate consumption of secondary sector products through primary sector activities
7	4	Intermediate consumption of secondary sector products through same sector's activities
7	5	Intermediate consumption of secondary sector products through tertiary sector activities
7	9	Households actual final consumption of secondary sector products
7	11	Central Government's actual final consumption of secondary sector products
7	12	Local Government's actual final consumption of secondary sector products
7	13	Social security funds actual final consumption of secondary sector products
7	15	Gross Capital Formation on secondary sector products by the enterprises classified in the household institutional sector
7	16	Gross Capital Formation on secondary sector products by the non-financial corporations
7	17	Gross Capital Formation on secondary sector products by central government
7	18	Gross Capital Formation on secondary sector products by local government
7	19	Gross Capital Formation on secondary sector products by social security funds
7	20	Gross Capital Formation on secondary sector products by financial corporations and non profit institutions serving households
7	21	Exports of secondary sector products
8	3	Intermediate consumption of tertiary sector products by primary sector activities
8	4	Intermediate consumption of tertiary sector products by secondary sector activities
8	5	Intermediate consumption of tertiary sector

		products by same sector activities
8	9	Households actual final consumption of tertiary sector products
8	11	Central government's actual final consumption of tertiary sector products
8	12	Local government's actual final consumption of tertiary sector products
8	13	Social security funds actual final consumption of tertiary sector products
8	15	Gross Capital Formation on tertiary sector products by the enterprises classified in the household institutional sector
8	16	Gross Capital Formation on tertiary sector products by non-financial corporations
8	17	Gross Capital Formation on tertiary sector products by central government
8	18	Gross Capital Formation on tertiary sector products by local government
8	19	Gross Capital Formation on tertiary sector products by social security funds
8	20	Gross Capital Formation on tertiary sector products by financial corporations and non profit institutions serving households
8	21	Exports of tertiary sector's products(includes direct purchases in the domestic market by non-residents)
9	1	Wages and salaries received by households
9	2	Gross mixed income plus net property income received by households
9	9	Social benefits other than social transfers in kind and miscellaneous current transfers within households
9	10	Social benefits other than social transfers in kind and miscellaneous current transfers from non-financial corporations to households
9	11	Social benefits other than social transfers in kind, social transfers in kind and miscellaneous current transfers from central government to households
9	12	Social benefits other than social transfers in kind, social transfers in kind and miscellaneous current transfers from local government to households

9	13	Social benefits other than social transfers in kind and social transfers in kind from social security funds to households
9	14	Social benefits other than social transfers in kind from financial corporations and non-profit institutions serving households to households, social transfers in kind from non-profit institutions serving households to households, non-life insurance claims from financial corporations to households, adjustment for the change in the net equity of households in pension funds
9	21	Social benefits other than social transfers in kind, non-life insurance claims and miscellaneous current transfers received by households from the rest of world
10	2	Gross operating surplus plus net property income received by non-financial corporations
10	10	Miscellaneous current transfers within non financial corporations
10	11	Miscellaneous current transfers from central government to non-financial corporations
10	12	Miscellaneous current transfers from local government to non-financial corporations
10	14	Non-life insurance claims and miscellaneous current transfers from financial corporations to non-financial corporations
10	21	Non-life insurance claims received by non-financial corporations from the rest of world
11	2	Gross operating surplus plus net property income received by central government
11	3	Net (other) taxes on production paid by primary sector activities to central government
11	4	Net (other) taxes on production paid by secondary sector activities to central government
11	5	Net (other) taxes on production paid by tertiary sector activities to central government
11	6	Net taxes on primary sector products received by central government
11	7	Net taxes on secondary sector products received by central government
11	8	Net taxes on tertiary sector products received by central government

11	9	Current taxes on income,wealth,etc,employees social contributions,social contributions by self-employed and non-employed persons and miscellaneous current transfers from households to central government
11	10	Current taxes on income,wealth,etc, and miscellaneous current transfers from from financial corporations to central government
11	11	Current transfers and miscellaneous current transfers within central government
11	12	Current transfers and miscellaneous current transfers from local government to central government
11	13	Current transfers and miscellaneous current transfers from social security funds to central government
11	14	Current transfers on income,wealth,etc,paid by financial corporations and non-profit institutions serving households to central government,non-life insurance claims paid by financial corporations to central government,miscellaneous current transfers from financial corporations and non-profit institutions serving households to central government
11	21	Current international cooperation and miscellaneous current transfers from the rest of world to central government.
12	2	Gross operating surplus plus net property income received by local government
12	3	Net (other) taxes on production paid by primary sector activities to local government
12	4	Net (other) taxes on production paid by secondary sector activities to local government
12	5	Net (other) taxes on production paid by tertiary sector activities to local government
12	6	Net taxes on primary sector products received by local government
12	7	Net taxes on secondary sector products received by local government
12	8	Net taxes on tertiary sector products received by local government
12	9	Current taxes on income,wealth,etc,employees

		social contributions ,social contributions by self-employed and non employed persons and miscellaneous current transfers from households to local government
12	10	Current taxes on income,wealth,etc,and miscellaneous current transfers from non-financial corporations to local government
12	11	Current trasfers from central government to local government
12	12	Current trasfers within local government
12	13	Current trasfers from social security funds to local government
12	14	Current transfers on income,wealth,etc,paid by financial corporations and non-profit institutions serving households to local government,non-life insurance claims paid by financial corporations to local government,miscellaneous current transfers from financial corporations and non-profit institutions serving households to local government
12	21	Current international cooperation and miscellaneous current transfers from the rest of the world to local government
13	2	Gross operating surplus plus net property income received by social security funds
13	3	Net (other) taxes on production paid by primary sector activities to social security funds
13	4	Net (other) taxes on production paid by secondary sector activities to social security funds
13	5	Net (other) taxes on production paid by tertiary sector activities to social security funds
13	6	Net taxes on primary sector products received by social security funds
13	7	Net taxes on secondary sector products received by social security funds
13	8	Net taxes on tertiary sector products received by social security funds
13	9	Employers and employees social contributions,social contributions by self-employed and non-employed persons and miscellaneous curent transfers from households to social security funds.
13	10	Employers social contributions, and miscellaneous

		current transfers from non-financial corporations to social security funds
13	11	Employers social contributions and current transfers from central government to social security funds
13	12	Employers social contributions from local government to social security funds
13	13	Employer's social contributions within social security funds
13	14	Employers social contributions from financial corporations and non-profit institutions serving households to social security funds
13	21	Current international cooperation from the rest of world to social security funds
14	2	Gross operating surplus plus net property income received by financial corporations and non-profit institutions serving households
14	9	Employers and employees social contributions, social contributions paid by self-employed and non-employed persons and net non-life insurance premiums received by financial corporations from households, miscellaneous current transfers from households to non-profit institutions serving households
14	10	Employers social contributions and net non-life insurance premiums received by financial corporations from non-financial corporations, miscellaneous current transfers from non-financial corporations to financial corporations and non-profit institutions serving households
14	11	Employers social contributions and net non-life insurance premiums received by financial corporations from central government. miscellaneous current transfers from central government to non-profit institutions serving households
14	12	Employers social contributions and net non-life insurance premiums received by financial corporations from local government. miscellaneous current transfers from local government to non-profit institutions serving households
14	13	Employers social contributions and miscellaneous current transfers from social security funds to non-

		profit institutions serving households
14	14	Employers social contributions and net non-life insurance premiums paid by financial corporations and non-profit institutions serving households to financial corporations, non-life insurance claims paid by financial corporations to themselves and to non-profit institutions serving households, miscellaneous current transfers from financial corporations to non-profit institutions serving households and within the latter
14	21	Net non-life insurance premiums and non-life insurance claims received by financial corporations from the rest of world
15	9	Gross savings of households
15	17	Investment grants from central government to households
15	18	Investment grants and other capital transfers from local government to households
15	20	Other capital transfers from financial corporations to households
15	21	Investment grants and other capital transfers from the rest of the world to households
16	10	Gross savings of non-financial corporations
16	17	Investment grants and other capital transfers from central government to non-financial corporations
16	18	Investment grants and other capital transfers from local government to non-financial corporations
16	21	Investment grants and other capital transfers from the rest of world to non-financial corporations
17	11	Gross savings of central government
17	15	Capital taxes and other capital transfers from households to central government
17	16	Other capital transfers from non-financial corporations to central government
17	17	Investment grants within central government
17	18	Investment grants from local government to central government
17	19	Investment grants and other capital transfers from social security funds to central government
17	20	other capital transfers from financial corporations and non-profit institutions serving households to central government

17	21	Investment grants and other capital transfers from the rest of world to central government
18	12	Gross savings of local government
18	15	Capital taxes and other capital transfers from households to local government
18	16	other capital transfers from non-financial corporations to local government
18	17	Investment grants and other capital transfers from central government to local government
18	18	Investment grants within local government
18	20	Other capital transfers from financial corporations and non-profit institutions serving households to local government
18	21	Investment grants and other capital transfers from the rest of world to local government
19	13	Gross saving of social security funds
19	16	Other capital transfers from non-financial corporations to social security funds
19	17	Investment grants from central government to social security funds
19	21	Investment grants and other capital transfers from the rest of world to social security funds
20	14	Gross savings of financial corporations and non-profit institutions serving households
20	17	Investment grants from central government to non-profit institutions serving households
20	18	Investment grants and other capital transfers from local government to non-profit institutions serving households
20	19	Investment grants from social security funds to non-profit institutions serving households
20	20	Other capital transfers within financial corporations
20	21	Investment grants from the rest of world to non-profit institutions serving households
21	1	Wages and salaries received by the rest of world(paid to non-resident employees)
21	2	Property income received by the rest of world
21	3	(minus)Other subsidies on production received by primary sector activities from the institutions and other countries
21	4	(minus)Other subsidies on production received by secondary sector activities from the institutions and

		other countries
21	5	(minus)Other subsidies on production received by tertiary sector activities from the institutions and other countries
21	6	Imports of primary sector products plus the part of net taxes on those products received by the Rest of world
21	7	Imports of secondary sector products plus the part of net taxes on those products received by the Rest of world
21	8	Imports of tertiary sector products plus the part of net taxes on those products received by the Rest of world
21	9	Net non-life insurance premiums and miscellaneous current transfers from households to the rest of world ,direct purchases made abroad by residents
21	10	Net non-life insurance premiums received by the rest of world from non-financial corporations
21	11	Net non-life insurance premiums,current international cooperation and miscellaneous current transfers from central government to the rest of the world
21	13	Social benefits other than social transfers in kind from social security funds to the rest of the world
21	14	Net non-life insurance premiums received by the rest of world from financial corporations and non-profit institutions serving households, non-life insurance claims received by the rest of world from financial corporations
21	15	Acquisitions minus disposals of non-produced non-financial assets and other capital transfers from households to the rest of world
21	16	Acquisitions minus disposals of non-produced non-financial assets and other capital transfers from non-financial corporations to the rest of world
21	17	Acquisitions minus disposals of non-produced non-financial assets,investment grants and other capital transfers from central government to the rest of world
21	18	Acquisitions minus disposals of non-produced non-financial assets from local government to the rest of world

21	19	Acquisitions minus disposals of non-produced non-financial assets from social security funds to the rest of world
21	20	Acquisitions minus disposals of non-produced non-financial assets from financial corporations to the rest of world
22	6	Trade margins of primary sector products
22	7	Trade margins of secondary sector products
22	8	Trade margins of tertiary sector products
22	15	Net borrowing of households
22	16	Net borrowing of non-financial corporations
22	17	Net borrowing of central government
22	18	Net lending of local government
22	19	Net lending of social security funds
22	20	Net lending of financial corporations and non-profit institutions serving households
22	21	Net lending of the rest of world/Net borrowing of Romanian Economy

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΚΕΛΙΩΝ ΤΗΣ SAM

ROW	COLUMN	CONTENTS
1	3	Μισθοί και ημερομίσθια πληρωτέα από τις εργασίες του πρωτογενούς τομέα
1	4	Μισθοί και ημερομίσθια πληρωτέα από τις εργασίες του δευτερογενούς τομέα
1	5	Μισθοί και ημερομίσθια πληρωτέα από τις εργασίες του τριτογενούς τομέα
1	21	Μισθοί και ημερομίσθια πληρωτέα από τον υπόλοιπο κόσμο
2	3	Ακαθάριστο πλεόνασμα διαχείρισης από τις εργασίες του πρωτογενούς τομέα
2	4	Ακαθάριστο πλεόνασμα διαχείρισης από τις εργασίες του δευτερογενούς τομέα
2	5	Ακαθάριστο πλεόνασμα διαχείρισης από τις εργασίες του τριτογενούς τομέα
2	21	Εισόδημα περιουσίας από τον υπόλοιπο κόσμο

3	6	Παραγωγή προϊόντων πρωτογενούς τομέα μέσω εργασιών του ίδιου τομέα
3	7	Παραγωγή προϊόντων δευτερογενούς τομέα μέσω εργασιών του πρωτογενούς τομέα
3	8	Παραγωγή προϊόντων τριτογενούς τομέα μέσω εργασιών του πρωτογενούς τομέα
4	7	Παραγωγή προϊόντων δευτερογενούς τομέα μέσω εργασιών του ίδιου τομέα
4	8	Παραγωγή προϊόντων τριτογενούς τομέα μέσω εργασιών του δευτερογενούς τομέα
5	6	Παραγωγή προϊόντων πρωτογενούς τομέα μέσω εργασιών του τριτογενούς τομέα
5	7	Παραγωγή προϊόντων δευτερογενούς τομέα μέσω εργασιών του τριτογενούς τομέα
5	8	Παραγωγή προϊόντων τριτογενούς τομέα μέσω εργασιών του ίδιου τομέα
6	3	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων πρωτογενούς τομέα μέσω εργασιών του ίδιου τομέα
6	4	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων πρωτογενούς τομέα μέσω εργασιών του δευτερογενούς τομέα
6	5	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων πρωτογενούς τομέα μέσω εργασιών του τριτογενούς τομέα
6	9	Πραγματική τελική κατανάλωση των προϊόντων πρωτογενούς τομέα από τα νοικοκυριά
6	15	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων πρωτογενούς τομέα από τα νοικοκυριά
6	16	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων πρωτογενούς τομέα από τους μη οικονομικούς οργανισμούς
6	21	Εξαγωγές των προϊόντων πρωτογενούς τομέα
7	3	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων δευτερογενούς τομέα μέσω εργασιών του πρωτογενούς τομέα
7	4	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων δευτερογενούς τομέα μέσω εργασιών του ίδιου τομέα
7	5	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων δευτερογενούς τομέα μέσω εργασιών του τριτογενούς τομέα
7	9	Πραγματική τελική κατανάλωση των προϊόντων

		δευτερογενούς τομέα από τα νοικοκυριά
7	11	Πραγματική τελική κατανάλωση των προϊόντων δευτερογενούς τομέα από την κεντρική κυβέρνηση
7	12	Πραγματική τελική κατανάλωση των προϊόντων δευτερογενούς τομέα από την τοπική κυβέρνηση
7	13	Πραγματική τελική κατανάλωση των κεφαλαίων κοινωνικής ασφάλισης των προϊόντων δευτερογενούς τομέα
7	15	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων δευτερογενούς τομέα από τα νοικοκυριά
7	16	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων δευτερογενούς τομέα από μη οικονομικούς οργανισμούς
7	17	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων δευτερογενούς τομέα από την κεντρική κυβέρνηση
7	18	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων δευτερογενούς τομέα από την τοπική κυβέρνηση
7	19	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων δευτερογενούς τομέα από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
7	20	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων δευτερογενούς τομέα από οικονομικούς οργανισμούς και από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
7	21	Εξαγωγές προϊόντων δευτερογενούς τομέα
8	3	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων τριτογενούς τομέα μέσω εργασιών του πρωτογενούς τομέα
8	4	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων τριτογενούς τομέα μέσω εργασιών του δευτερογενούς τομέα
8	5	Ενδιάμεση κατανάλωση των προϊόντων τριτογενούς τομέα μέσω εργασιών του ίδιου τομέα
8	9	Πραγματική τελική κατανάλωση των προϊόντων τριτογενούς τομέα από τα νοικοκυριά
8	11	Πραγματική τελική κατανάλωση των προϊόντων τριτογενούς τομέα από την κεντρική κυβέρνηση
8	12	Πραγματική τελική κατανάλωση των προϊόντων τριτογενούς τομέα από την τοπική κυβέρνηση
8	13	Πραγματική τελική κατανάλωση των κεφαλαίων κοινωνικής ασφάλισης των προϊόντων τριτογενούς τομέα

8	15	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων τριτογενούς τομέα από τα νοικοκυριά
8	16	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων τριτογενούς τομέα από τους μη οικονομικούς οργανισμούς
8	17	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων τριτογενούς τομέα από την κεντρική κυβέρνηση
8	18	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων τριτογενούς τομέα από την τοπική κυβέρνηση
8	19	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων τριτογενούς τομέα από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
8	20	Ακαθάριστος κεφαλαιακός σχηματισμός των προϊόντων τριτογενούς τομέα από από οικονομικούς οργανισμούς και από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
8	21	Εξαγωγές προϊόντων τριτογενούς τομέα(περιλαμβάνει άμεσες συναλλαγές στην εγχώρια αγορά από αλλοδαπούς)
9	1	Μισθοί και ημερομίσθια λαμβανόμενοι από νοικοκυριά
9	2	Ακαθάριστο μικτό εισόδημα Συν καθαρό εισόδημα παρουσίας λαμβανόμενο από νοικοκυριά
9	9	Κοινωνικές παροχές εκτός από τις κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος και υπόλοιπες τρέχοντες μεταβιβάσεις μεταξύ των νοικοκυριών
9	10	Κοινωνικές παροχές εκτός από τις κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος και υπόλοιπες τρέχοντες μεταβιβάσεις από τους μη οικονομικούς οργανισμούς σε νοικοκυριά
9	11	Κοινωνικές παροχές εκτός από τις κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος, κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος και υπόλοιπες τρέχοντες μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση σε νοικοκυριά
9	12	Κοινωνικές παροχές εκτός από τις κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος, κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος και υπόλοιπες τρέχοντες μεταβιβάσεις από την τοπική κυβέρνηση σε νοικοκυριά
9	13	Κοινωνικές παροχές εκτός από τις κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος, κοινωνικές μεταβιβάσεις σε

		είδος και υπόλοιπες τρέχοντες μεταβιβάσεις από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης στα νοικοκυριά
9	14	Κοινωνικές παροχές εκτός από τις κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος, από τους οικονομικούς οργανισμούς και τους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς σε νοικοκυριά, κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος από τους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς σε νοικοκυριά, αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών από τους οικονομικούς οργανισμούς σε νοικοκυριά, προσαρμογή στο εισόδημα των νοικοκυριών
9	21	Κοινωνικές παροχές εκτός από τις κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος, αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις λαμβανόμενες από τα νοικοκυριά, από τον υπόλοιπο κόσμο
10	2	Ακαθάριστο πλεόνασμα διαχείρισης Συν καθαρό εισόδημα περιουσίας λαμβανόμενο από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
10	10	υπόλοιπες τρέχοντες μεταβιβάσεις μεταξύ μη κερδοσκοπικών οργανισμών
10	11	υπόλοιπες τρέχοντες μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
10	12	υπόλοιπες τρέχοντες μεταβιβάσεις από την τοπική κυβέρνηση σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
10	14	αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από οικονομικούς οργανισμούς σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
10	21	αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών λαμβανόμενες από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς από τον υπόλοιπο κόσμο
11	2	Ακαθάριστο πλεόνασμα διαχείρισης Συν καθαρό εισόδημα περιουσίας λαμβανόμενο από την κεντρική κυβέρνηση
11	3	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις εργασίες του πρωτογενούς τομέα στην κεντρική κυβέρνηση
11	4	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις εργασίες του δευτερογενούς τομέα στην κεντρική κυβέρνηση
11	5	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις

		εργασίες του τριτογενούς τομέα στην κεντρική κυβέρνηση
11	6	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του πρωτογενούς τομέα λαμβανόμενοι από την κεντρική κυβέρνηση
11	7	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του δευτερογενούς τομέα λαμβανόμενοι από την κεντρική κυβέρνηση
11	8	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του τριτογενούς τομέα λαμβανόμενοι από την κεντρική κυβέρνηση
11	9	Τρέχοντες φόροι στο εισόδημα, πλούτο, κτλ, κοινωνικές παροχές στους εργαζόμενους, κοινωνικές παροχές από τους αυτοαπασχολούμενους και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα νοικοκυριά στην κεντρική κυβέρνηση
11	10	Τρέχοντες φόροι στο εισόδημα, πλούτο, κτλ, και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τους μηοικονομικούς οργανισμούς στην κεντρική κυβέρνηση
11	11	Τρέχουσες μεταβιβάσεις και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις μέσα στην κεντρική κυβέρνηση
11	12	Τρέχουσες μεταβιβάσεις και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από την τοπική κυβέρνηση στην κεντρική κυβέρνηση
11	13	Τρέχουσες μεταβιβάσεις και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης στην κεντρική κυβέρνηση
11	14	Τρέχουσες μεταβιβάσεις στο εισόδημα, πλούτο, κτλ., πληρωτέοι από οικονομικούς οργανισμούς και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς στην κεντρική κυβέρνηση, αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών πληρωτέοι από οικονομικούς οργανισμούς στην κεντρική κυβέρνηση, υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από οικονομικούς οργανισμούς και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς στην κεντρική κυβέρνηση
11	21	Τρέχουσες διεθνείς συνεργασίες και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο στην κεντρική κυβέρνηση.
12	2	Ακαθάριστο πλεόνασμα διαχείρισης Συν καθαρό εισόδημα περιουσίας λαμβανόμενο από την τοπική κυβέρνηση
12	3	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις

		εργασίες του πρωτογενούς τομέα στην τοπική κυβέρνηση
12	4	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις εργασίες του δευτερογενούς τομέα στην τοπική κυβέρνηση
12	5	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις εργασίες του τριτογενούς τομέα στην τοπική κυβέρνηση
12	6	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του πρωτογενούς τομέα λαμβανόμενοι από την τοπική κυβέρνηση
12	7	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του δευτερογενούς τομέα λαμβανόμενοι από την τοπική κυβέρνηση
12	8	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του τριτογενούς τομέα λαμβανόμενοι από την τοπική κυβέρνηση
12	9	Τρέχοντες φόροι στο εισόδημα, πλούτο, κτλ, κοινωνικές παροχές στους εργαζόμενους, κοινωνικές παροχές από τους αυτοαπασχολούμενους και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα νοικοκυριά στην τοπική κυβέρνηση
12	10	Τρέχοντες φόροι στο εισόδημα, πλούτο, κτλ, και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τους μη οικονομικούς οργανισμούς στην τοπική κυβέρνηση
12	11	Τρέχουσες μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση στην τοπική
12	12	Τρέχουσες μεταβιβάσεις μέσα στην τοπική κυβέρνηση
12	13	Τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης στην τοπική κυβέρνηση
12	14	Τρέχουσες μεταβιβάσεις στο εισόδημα, πλούτο, κτλ, πληρωτέοι από οικονομικούς οργανισμούς και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς στην τοπική κυβέρνηση, αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών πληρωτέοι από οικονομικούς οργανισμούς στην τοπική κυβέρνηση, υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από οικονομικούς οργανισμούς και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς στην τοπική κυβέρνηση
12	21	Τρέχουσες διεθνείς συνεργασίες και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο στην τοπική κυβέρνηση.
13	2	Ακαθάριστο πλεόνασμα διαχείρισης Συν καθαρό

		εισόδημα περιουσίας λαμβανόμενο από κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	3	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις εργασίες του πρωτογενούς τομέα στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	4	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις εργασίες του δευτερογενούς τομέα στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	5	Καθαροί φόροι στην παραγωγή πληρωτέοι από τις εργασίες του τριτογενούς τομέα στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	6	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του πρωτογενούς τομέα λαμβανόμενοι από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	7	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του δευτερογενούς τομέα λαμβανόμενοι από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	8	Καθαροί φόροι στα προϊόντα του τριτογενούς τομέα λαμβανόμενοι από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	9	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών και εργαζομένων, κοινωνικές παροχές από τους αυτοαπασχολούμενους και ανέργους και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα νοικοκυριά στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	10	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών, ανέργους και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τους μη οικονομικούς οργανισμούς στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	11	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών και τρέχουσες μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	12	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών από την τοπική κυβέρνηση στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	13	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών μέσα στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	14	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών από οικονομικούς οργανισμούς και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
13	21	Τρέχουσες διεθνείς συνεργασίες από τον υπόλοιπο κόσμο στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
14	2	Ακαθάριστο πλεόνασμα διαχείρισης Συν καθαρό

		εισόδημα περιουσίας από οικονομικούς οργανισμούς και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
14	9	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών και εργαζομένων,κοινωνικές παροχές από τους αυτοαπασχολούμενους και ανέργους και αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών λαμβανόμενες από οικονομικούς οργανισμούς από τα νοικοκυριά, υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα νοικοκυριά σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
14	10	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών και αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών λαμβανόμενες από οικονομικούς οργανισμούς από τους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς , υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τους μη οικονομικούς οργανισμούς στους οικονομικούς οργανισμούς και στους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
14	11	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών και αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών λαμβανόμενες από οικονομικούς οργανισμούς από την κεντρική κυβέρνηση. υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση στους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
14	12	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών και αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών λαμβανόμενες από οικονομικούς οργανισμούς από την τοπική κυβέρνηση.. υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από την τοπική κυβέρνηση στους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
14	13	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης στους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
14	14	Κοινωνική συμβολή εργοδοτών και αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών πληρωτές από οικονομικούς οργανισμούς και από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς σε οικονομικούς οργανισμούς, αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών πληρωτές από οικονομικούς οργανισμούς στους εαυτούς τους και σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς, υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από οικονομικούς οργανισμούς σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
14	21	αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών λαμβανόμενες

		από τους οικονομικούς οργανισμούς από τον υπόλοιπο κόσμο
15	9	Ακαθάριστες αποταμιεύσεις των νοικοκυριών
15	17	Επενδυτικές επιδοτήσεις από την κεντρική κυβέρνηση στα νοικοκυριά
15	18	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από την τοπική κυβέρνηση στα νοικοκυριά
15	20	Άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τους οικονομικούς οργανισμούς στα νοικοκυριά
15	21	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο στα νοικοκυριά
16	10	Ακαθάριστες αποταμιεύσεις των μη οικονομικών οργανισμών
16	17	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση στους μη οικονομικούς οργανισμούς
16	18	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από την τοπική κυβέρνηση στους μη οικονομικούς οργανισμούς
16	21	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο στους μη οικονομικούς οργανισμούς
17	11	Ακαθάριστες αποταμιεύσεις της κεντρικής κυβέρνησης
17	15	Κεφαλαιακοί φόροι και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τα νοικοκυριά στην κεντρική κυβέρνηση
17	16	Άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τους μη οικονομικούς οργανισμούς στην κεντρική κυβέρνηση
17	17	Επενδυτικές επιδοτήσεις μέσα στην κεντρική κυβέρνηση
17	18	Επενδυτικές επιδοτήσεις από την τοπική κυβέρνηση στην κεντρική κυβέρνηση
17	19	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης στην κεντρική κυβέρνηση
17	20	Άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τους οικονομικούς οργανισμούς και τους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς στην κεντρική

		κυβέρνηση
17	21	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο στην κεντρική κυβέρνηση
18	12	Ακαθάριστες αποταμιεύσεις της τοπικής κυβέρνησης
18	15	Κεφαλαιακοί φόροι και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τα νοικοκυριά στην τοπική κυβέρνηση
18	16	Άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τους μη οικονομικούς οργανισμούς στην τοπική κυβέρνηση
18	17	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση στην τοπική κυβέρνηση
18	18	Επενδυτικές επιδοτήσεις μέσα στην τοπική κυβέρνηση
18	20	Άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τους οικονομικούς οργανισμούς και τους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς στην τοπική κυβέρνηση
18	21	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο στην τοπική κυβέρνηση
19	13	Ακαθάριστες αποταμιεύσεις των κεφαλαίων κοινωνικής ασφάλισης
19	16	Άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τους μη οικονομικούς οργανισμούς στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
19	17	Επενδυτικές επιδοτήσεις από την κεντρική κυβέρνηση στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
19	21	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τον υπόλοιπο κόσμο στα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης
20	14	Ακαθάριστες αποταμιεύσεις των οικονομικών οργανισμών και των μη κερδοσκοπικών οργανισμών
20	17	Επενδυτικές επιδοτήσεις από την κεντρική κυβέρνηση στους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
20	18	Επενδυτικές επιδοτήσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από την τοπική κυβέρνηση στους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
20	19	Επενδυτικές επιδοτήσεις από τα κεφάλαια

		κοινωνικής ασφάλισης στους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
20	20	Άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις μεταξύ οικονομικών οργανισμών
20	21	Επενδυτικές επιδοτήσεις από τον υπόλοιπο κόσμο στους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς
21	1	Μισθοί και ημερομίσθια λαμβανόμενα από τον υπόλοιπο κόσμο
21	2	Εισόδημα περιουσίας λαμβανόμενο από τον υπόλοιπο κόσμο
21	3	(-)Άλλες επιδοτήσεις στην παραγωγή λαμβανόμενες από τις εργασίες του πρωτογενούς τομέα από τις άλλες χώρες
21	4	((-)Άλλες επιδοτήσεις στην παραγωγή λαμβανόμενες από τις εργασίες του δευτερογενούς τομέα από τις άλλες χώρες
21	5	(-)Άλλες επιδοτήσεις στην παραγωγή λαμβανόμενες από τις εργασίες του τριτογενούς τομέα από τις άλλες χώρες
21	6	Εισαγωγές των προϊόντων του πρωτογενούς τομέα παραγωγής +το μέρος των καθαρών φόρων σ'αυτά τα προϊόντα λαμβανόμενα από τον υπόλοιπο κόσμο
21	7	Εισαγωγές των προϊόντων του δευτερογενούς τομέα παραγωγής +το μέρος των καθαρών φόρων σ'αυτά τα προϊόντα λαμβανόμενα από τον υπόλοιπο κόσμο
21	8	Εισαγωγές των προϊόντων του τριτογενούς τομέα παραγωγής +το μέρος των καθαρών φόρων σ'αυτά τα προϊόντα λαμβανόμενα από τον υπόλοιπο κόσμο
21	9	Καθαρά ασφάλιστρα κατά ζημιών και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από νοικοκυριά στον υπόλοιπο κόσμο,άμεσες αγορές των πολιτών από το εξωτερικό
21	10	Καθαρά ασφάλιστρα κατά ζημιών λαμβανόμενα από τον υπόλοιπο κόσμο,από μη οικονομικούς οργανισμούς
21	11	Καθαρά ασφάλιστρα κατά ζημιών,τρέχουσες διεθνείς συνεργασίες και υπόλοιπες τρέχουσες μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση στον υπόλοιπο κόσμο
21	13	Κοινωνικές παροχές εκτός από κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης στον υπόλοιπο κόσμο

21	14	Καθαρά ασφάλιστρα κατά ζημιών λαμβανόμενα από τον υπόλοιπο κόσμο από οικονομικούς οργανισμούς και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς, αξιώσεις ασφάλειας κατά ζημιών λαμβανόμενες από τον υπόλοιπο κόσμο, από οικονομικούς οργανισμούς
21	15	Αποκτήσεις μείον τις διαθέσεις των μη παραχθέντων μη οικονομικών στοιχείων και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από τις οικογένειες στον υπόλοιπο κόσμο
21	16	Αποκτήσεις μείον τις διαθέσεις των μη παραχθέντων μη οικονομικών στοιχείων και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από μη οικονομικούς οργανισμούς στον υπόλοιπο κόσμο
21	17	Αποκτήσεις μείον τις διαθέσεις των μη παραχθέντων μη οικονομικών στοιχείων, επενδυτικές μεταβιβάσεις και άλλες κεφαλαιακές μεταβιβάσεις από την κεντρική κυβέρνηση στον υπόλοιπο κόσμο
21	18	Αποκτήσεις μείον τις διαθέσεις των μη παραχθέντων μη οικονομικών στοιχείων από την τοπική κυβέρνηση στον υπόλοιπο κόσμο
21	19	Αποκτήσεις μείον τις διαθέσεις των μη παραχθέντων μη οικονομικών στοιχείων από τα κεφάλαια κοινωνικής ασφάλισης στον υπόλοιπο κόσμο
21	20	Αποκτήσεις μείον τις διαθέσεις των μη παραχθέντων μη οικονομικών στοιχείων από τους οικονομικούς οργανισμούς στον υπόλοιπο κόσμο
22	6	Εμπορικά περιθώρια προϊόντων πρωτογενούς τομέα
22	7	Εμπορικά περιθώρια προϊόντων δευτερογενούς τομέα
22	8	Εμπορικά περιθώρια προϊόντων τριτογενούς τομέα
22	15	Καθαρός παθητικός δανεισμός των νοικοκυριών
22	16	Καθαρός παθητικός δανεισμός των μη οικονομικών οργανισμών
22	17	Καθαρός παθητικός δανεισμός της κεντρικής κυβέρνησης
22	18	Καθαρός ενεργητικός δανεισμός της τοπικής κυβέρνησης
22	19	Καθαρός ενεργητικός δανεισμός των κεφαλαίων κοινωνικής ασφάλισης

22	20	Καθαρός ενεργητικός δανεισμός των οικονομικών οργανισμών και των μη κερδοσκοπικών οργανισμών
22	21	Καθαρός ενεργητικός δανεισμός του υπόλοιπου κόσμου/ Καθαρός παθητικός δανεισμός της οικονομίας της Ρουμανίας

DETAILED SAM OF ROMANIA, YEAR 2002

BILLIONS OF LEI

P R O D U C T S	FACTORS OF PRODUCTION		PRODUCTION ACTIVITIES		PRODUCTS		CURRENT ACCOUNT		CAPITAL ACCOUNT		SUM	THE 2 YEARS PERIOD
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	13174.7	0	26678.8	13293.7	16462.1	0	0	0	0	0	0	2187.5
2	15366	0	48173.2	27173.2	11176.4	0	0	0	0	0	0	11176.4
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	15247.8	0	18263.1	8261.1	15129.2	0	0	0	0	0	0	4833.2
7	14241.1	0	40133.3	20113.3	10064.4	0	0	0	0	0	0	10064.4
8	22142.8	0	41818.8	18232.8	20174.2	0	0	0	0	0	0	41818.8
9	47215.8	0	25117.8	11835.8	16679.6	0	0	0	0	0	0	16679.6
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	101067.4	26449.2	103126.6	0	0	0	0	0	0	0	0	129575.8
12	0	25509.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25509.2
13	16837.3	0	48179.2	22041.5	11832.2	0	0	0	0	0	0	45142.3
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	76749.8	26119.8	102869.6	112806.3	41126.5	0	0	177748.1	85714.7	0	14747.1	41243.3

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

D.Pearce,A.Markandya,E.Barbier "Blueprint for a green economy", "A text for the next election!The Guardian.Earthscan Publications Ltd London

Saso Kosev,Scopje faculty of economics"Social Accounting Matrix – significant component of the macroeconomic analysis and planning"

Inter-American institute for Cooperation on Agriculture,Technical Cooperation Secretariat. "1997 Social Accounting matrix for Kosta Rica"

Minnessota IMPLAN group,Inc"Elements of the social accounting Matrix"

Clemens Breisiger,Franz Heidhues,University of Hohenheim,Department of Agricultural Economics and social sciences in the topics and subtopics,Germany "Can social accounting matrix-Based Models Serve as Appraisal Tools for Large-scale Infrastructure Projects?-A provincial CGE Approach for Vietnam"

Erik Thorbecke,Cornell University, "The social Accounting Matrix : Deterministic or Stochastic Concept

Susana Santos,"Social Accounting matrix and theSystem of National Accounts:An application.(June 2005)

National institute of statistics of Romania"NATIONAL ACCOUNTS 2001-2002",

ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

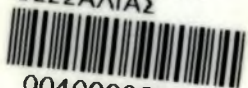
Santos S. (2001). "The importance of the Social Accounting Matrix.Its application to Portugal during the period 1990-95.

Santos,S.(2003), "Quantitative analysis of the economic flows between Portugal and the other European Union Member States and institutions in 1997"

Stone R.(1981). "Aspects of economic and social modelling"



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



004000085614