

Περιφερειακή Ανάπτυξη

Διάλεξη 4: Στοιχεία Περιφερειακών Λογαριασμών(κεφάλαιο 2, Πολύζος Σεραφείμ)

Δρ. Βασιλείου Έφη
Τμήμα
Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Τίτλος ενότητας

Υπότιτλος

Περιεχόμενα ενότητας

1. Ανάλυση Βασικών Περιφερειακών Εννοιών
 - i. Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ)
 - ii. Καθαρό Εγχώριο /Περιφερειακό Προϊόν
 - iii. Εθνικό Περιφερειακό Εισόδημα
 - iv. Περιφερειακό/Εθνικό Διαθέσιμο Εισόδημα
 - v. Άλλα Περιφερειακά Μεγέθη

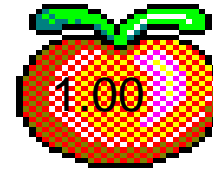
1. Ανάλυση Βασικών Περιφερειακών Εννοιών- Στοιχεία Περιφερειακών Λογαριασμών

A) Η έννοια του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (ΑΕΠ)

Το **ΑΕΠ (Gross domestic product)** είναι η αγοραία αξία όλων των τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μια χώρα ή μια περιφέρεια στη διάρκεια μιας ορισμένης χρονικής περιόδου.

Κανόνες υπολογισμού του ΑΕΠ

1) Για να υπολογίσουμε τη συνολική αξία των διαφόρων αγαθών και υπηρεσιών, χρησιμοποιούμε την τιμή αγοράς



$$\text{ΑΕΠ} = (\text{τιμή μήλων} \times \text{ποσότητα μήλων}) + (\text{τιμή πορτοκαλιών} \times \text{ποσότητα πορτοκαλιών}) = (0.50\text{ευρώ} \times 4) + (1.00\text{ευρώ} \times 3)$$

$$\text{ΑΕΠ} = 5.00 \text{ ΕΥΡΩ}$$

Τελικά αγαθά και προστιθέμενη αξία

Προστιθέμενη αξία στην Παραγωγή ενός Λίτρου Βενζίνης

Στάδιο παραγωγής	Αξία πώλησης	Προστιθέμενη αξία
(1) Εξόρυξη πετρελαίου	0.60	0.60
(2) Επεξεργασία	1.00	0.40
(3) Μεταφορά	1.30	0.30
(4) Λιανική πώληση	1.70	0.40
Συνολική προστιθέμενη αξία		1.70

Ο ορισμός του ΑΕΠ αναφέρεται σε **τελικά αγαθά και υπηρεσίες**. Τα ενδιάμεσα αγαθά δεν εμπεριέχονται στον υπολογισμό του ΑΕΠ.

Η **προστιθέμενη αξία** σε κάποιο στάδιο παραγωγής είναι η διαφορά μεταξύ της αξίας των αγαθών από ένα στάδιο παραγωγής και του κόστους που είχαν αυτά τα αγαθά, όταν εισήλθαν στο συγκεκριμένο στάδιο. Ο παραπάνω πίνακας παρουσιάζει τα στάδια παραγωγής και κόστους.

Τα συστατικά του ΑΕΠ

$$(GDP)_r = C_r + I_r + G_r + (X_r - M_r)$$

C_r =Η κατανάλωση στην Περιφέρεια r

I_r =Οι επενδύσεις στην Περιφέρεια r

G_r =Οι δημόσιες δαπάνες στην Περιφέρεια r

X_r =Οι εξαγωγές από την Περιφέρεια r προς τις άλλες Περιφέρειες

M_r =Οι εισαγωγές προς την Περιφέρεια r από τις άλλες Περιφέρειες

Υπολογισμός του ΑΕΠ- Προσέγγιση Δαπάνης

Πίνακας 2 : Συστατικά του ΑΕΠ της Ελλάδας 2013 , Προσέγγιση δαπάνης

	Εκατ. ευρώ	Ποσοστό του ΑΕΠ %
Προσωπικές καταναλωτικές δαπάνες (C)	131.824	72,4
Νοικοκυριά	128.636	
Μη κερδοσκοπικά ιδρύματα	3.188	
Ακαθάριστη ιδιωτική επένδυση(I)	23.682	13
Πάγιες επενδύσεις	22.102	
Μεταβολή στα αποθέματα	1.580	
Δημόσια κατανάλωση και ακαθάριστη επένδυση(G)	31.349	17,2
Καθαρές εξαγωγές(ΕΧ – ΙΜ)	-4.801	-2,6
Εξαγωγές(ΕΧ)	53.014	
Εισαγωγές (ΙΜ)	57.815	
Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν	<u>182.054</u>	<u>100.0</u>

Υπολογισμός του ΑΕΠ- Προσέγγιση Εισοδήματος

Πίνακες 3 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν , Ελλάδα 2013-Προσέγγιση Εισοδήματος

	Εκατ ευρώ	Ποσοστό του Εθνικού Εισοδήματος
Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν	182.054	100.0
Αμοιβές εργαζομένων	57.358	31,5
Ακαθάριστο μεικτό εισόδημα	104.158	57,2
Έμμεσοι φόροι μείον επιδοτήσεις	20.538	11,3

Η εξέλιξη του ελληνικού ΑΕΠ

Το 2008, το ελληνικό ΑΕΠ ανήθλε στα 233,1 δισ.

Το 2013, το ελληνικό ΑΕΠ μειώθηκε και διαμορφώθηκε στα 184,5 δισ.

Το 2014, το ελληνικό ΑΕΠ αυξήθηκε κατα 0,6 και διαμορφώθηκε στα 185 δισ.

Το πραγματικό και το ονομαστικό ΑΕΠ

Ονομαστικό ΑΕΠ: μετρά την αξία παραγωγής σε τιμές της περιόδου που αυτό παράγεται

Πραγματικό ΑΕΠ: μετρά την αξία παραγωγής σε τιμές του έτους βάσης.

Για τον υπολογισμό της **μεγέθυνσης** μιας εθνικής ή περιφερειακής οικονομίας θα πρέπει να **χρησιμοποιείται το** πραγματικό ΑΕΠ ή το ονομαστικό αφού έχει αποπληθωριστεί

Ονομαστικό ΑΕΠ

Το ΑΕΠ μετρά τη συνολική δαπάνη. Αν έχουμε αύξηση της συνολικής δαπάνης τότε είτε

1) η οικονομία παράγει περισσότερα αγαθά και υπηρεσίες,

είτε

2) τα αγαθά και οι υπηρεσίες πωλούνται σε υψηλότερες τιμές

Πίνακας 4 Μια οικονομία 3 αγαθών

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Παραγωγή		Τιμή ανά μονάδα		ΑΕΠ κατά το Έτος 1	ΑΕΠ κατά το Έτος 2	ΑΕΠ κατά το Έτος 1	ΑΕΠ κατά το Έτος 2
	Έτος 1	Έτος 2	Έτος 1	Έτος 2	Σε Τιμές Έτους 1	Σε Τιμές Έτους 1	Σε τιμές έτους 2	Σε τιμές έτους 2
	Q_1	Q_2	P_1	P_2	$P_1 \times Q_1$	$P_1 \times Q_2$	$P_2 \times Q_1$	$P_2 \times Q_2$
Αγαθό A	6	11	€0.50	€0.40	€3.00	€5.50	€2.40	€4.40
Αγαθό B	7	4	0.30	1.00	2.10	1.20	7.00	4.00
Αγαθό C	10	12	0.70	0.90	<u>7.00</u>	<u>8.40</u>	<u>9.00</u>	<u>10.80</u>
Σύνολο					€12.10	€15.10	€18.40	€19.20
					Ονομαστικό ΑΕΠ το έτος 1			Ονομαστικό ΑΕΠ το έτος 2
					1			2

Εάν Y είναι το πραγματικό ΑΕΠ μιας περιφέρειας και ο t χρόνος, τότε ο ετήσιος ρυθμός μεγέθυνσης μπορεί να υπολογισθεί από τη σχέση:

$$g = \frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}}$$

(β) Καθαρό Εγχώριο/Περιφερειακό Προϊόν

Ισούται με το Ακαθάριστο Εγχώριο/Περιφερειακό Προϊόν, από το οποίο αφαιρείται η μείωση της αξίας που υφίσταται το κεφάλαιο στην παραγωγική του χρήση λόγω φθοράς.

$$Y_r = GDP_r - D_r$$

D_r =Οι αποσβέσεις του κεφαλαίου στην r

(γ) Περιφερειακό εισόδημα

Ισούται με το Καθαρό Περιφερειακό Προϊόν, από το οποίο αφαιρούνται οι πληρωμές των παραγωγικών κλάδων, εκτός από εκείνες που γίνονται προς τους περιφερειακούς συντελεστές της παραγωγής και προστεθούν οι επιδοτήσεις.

$$R_{lr} = Y_r - T_{lr} + P_r = GDP_r - D_r - T_{lr} + P_r$$

T_{lr} = Οι έμμεσοι φόροι επί των εισοδημάτων και κερδών πριν από τη διανομή στην Περιφέρεια r

P_r = Οι επιδοτήσεις προς τους παραγωγικούς κλάδους της περιφέρειας r

(δ) Εθνικό/Περιφερειακό διαθέσιμο εισόδημα

Ισούται με το Εθνικό/Περιφερειακό Εισόδημα όταν από αυτό αφαιρεθούν οι φόροι και οι εισφορές για την κοινωνική ασφάλιση, οι φόροι επί των ανωνύμων εταιριών, τα μη διανεμηθέντα κέρδη των ανωνύμων εταιριών, ενώ προστίθενται όλα τα άλλα εισοδήματα που προέρχονται από άλλες πηγές, όπως μεταβιβαστικές πληρωμές κ.λπ.

$$Y_{dr} = R_{lr} - T_r - P_{ur} + F_r$$

T_r =Οι συνολικοί φόροι και επιβαρύνσεις επί του εισοδήματος και επί των κερδών των επιχειρήσεων πριν από τη διανομή στην Περιφέρεια r

P_{ur} =Τα αδιανεμητα κέρδη των επιχειρήσεων στην Περιφέρεια r

F_r =Οι μεταβιβαστικές πληρωμές.

ε) Άλλα Περιφερειακά μεγέθη

(α) Κατά κεφαλή περιφερειακό προϊόν

$$(Yr)_{\text{per capita}} = \text{GDP}/Pr$$

Όπου $Pr=0$ συνολικός πληθυσμός της Περιφέρειας r

Σημείωση: Η μη δηλωθείσα και μη καταγεγραμμένη οικονομική δραστηριότητα συνιστά την «**παραοικονομία**»

(β) Παραγωγικότητα της περιφερειακής οικονομίας

Ολική παραγωγικότητα (Total Factor Productivity, TFP)

Παραγωγικότητα της εργασίας (TLP, total labor productivity)

Παραγωγικότητα του κεφαλαίου (TCP, total capital productivity).

Τέλος Ενότητας

Επεξεργασία: <Όνομα Συνεργάτη>

Θεσσαλονίκη, <Ημερομηνία>