ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο

Προστιθέμενη αξία 1ου σταδίου παραγωγής = Αξία πώλησης 1ου σταδίου

Προστιθέμενη αξία 2ου σταδίου= Αξία Πώλησης 2ου σταδίου – Αξία πώλησης 1ου σταδίου και γενικά :

Προστιθέμενη αξία n σταδίου παραγωγής = Αξία πώλησης n σταδίου – Αξία πώλησης n-1 σταδίου παραγωγής

ΑΕΠ με την μέθοδο τελικού προϊόντος = Αξία τελικού προϊόντος Α + Αξία τελικού προϊόντος Β +……..+ Αξία τελικού προϊόντος n.

ΑΕΠ με την μέθοδο προστιθέμενης αξίας = Προστιθέμενη αξία 1ου σταδίου + προστιθέμενη αξία 2ου σταδίου +….+ προστιθέμενη αξία n σταδίου.

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές ή Ονομαστικό ΑΕΠ έτους t = P έτους t * Q έτους t (σε οικονομία με ένα αγαθό)

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές ή Πραγματικό ΑΕΠ έτους t = P έτους βάσης * Q έτους t (σε οικονομία με ένα αγαθό)

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές ή Ονομαστικό ΑΕΠ έτους t = P_A* Q_A +P_B*Q_B +…+ Pn*Qn έτους t (σε οικονομία με πολλά αγαθά)

ΑΕΠ σε σταθερές τιμές ή Πραγματικό ΑΕΠ έτους t = P έτους βάσης* Q_A +P έτους βάσης*Q_B +…+ Pέτους βάσης *Qn έτους t (σε οικονομία με πολλά αγαθά)

Α.Ε.Π. σταθερές τιμές = $\frac{Α.Ε.Π.σε\ τρέχουσες\ τιμές}{Δείκτης\ τιμών}$ Χ 100

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = $\frac{Α.ΕΠ\ σε\ σταθερές\ τιμές\ Χ\ ΔΤ}{100}$

Δείκτης τιμών (ΔΤ%) ή αποπληθωριστής τιμών = $\frac{ΑΕΠ\ ττ}{ΑΕΠ\ στ.τ.}$ x 100

Επίσης ο Δείκτης Τιμών (Δ.Τ) σε οικονομία με ένα αγαθό υπολογίζεται ως εξής:

ΔΤ(%) έτους t = $\frac{Τιμή\ τρέχοντος\ έτους}{Τιμή\ έτους\ βάσης}$ x 100 ή ΔΤ έτους t = $\frac{Τιμή\ τρέχοντος\ έτους}{Τιμή\ έτους\ βάσης}$ x 100

Προσοχή!!! Αν ο Δείκτης τιμών δεν εκφράζεται σε ποσοστό (%) προσαρμόζονται ανάλογα και οι υπόλοιποι τύποι:

Δηλαδή αν Δ.Τ = $\frac{Τιμή\ τρέχουσας\ περιόδου}{Τιμή\ έτους\ βάσης}$

Α.Ε.Π. σταθερές τιμές = $\frac{Α.Ε.Π.σε\ τρέχουσες\ τιμές}{Δείκτης\ τιμών}$

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = $Α.ΕΠ\ σε\ σταθερές\ τιμές\ Χ\ ΔΤ$

Ερωτοκριτάκης Κώστας Οικονομολόγος
Τηλέφωνο: 6976402414, e-mail: kerotokritakis@gmail.com

Αν έχουμε ήδη Δ.Τ. και θέλουμε να υπολογίσουμε έναν νέο Δείκτη Τιμών (ΔΤ΄) λόγω αλλαγής έτους βάσης τότε χρησιμοποιούμε τον τύπο:

$$\Delta\Tau' \text{ έτους t} = \frac{\Delta.\Tau \text{ έτους t (αρχικός)}}{\alpha\rho\chi\iota\kappa\acute{o}\varsigma\ \Delta.\Tau\ \nu\acute{e}ου\ \acute{e}τους\ \beta\acute{a}σης} \text{ x } 100$$

<u>Ονομαστική μεταβολή Α.Ε.Π. ή μεταβολή Ονομαστικού Α.Ε.Π.</u>

Η ονομαστική μεταβολή του Α.Ε.Π. ή μεταβολή του Ονομαστικού Α.Ε.Π. μεταξύ δύο ετών 1 και 2, συνεχόμενων ή μη, δίνεται από την σχέση:

Ονομαστική Μεταβολή $\text{Α.Ε.Π.}_{(1\text{-}2)}$= Ονομαστικό ΑΕΠ. έτους 2 – Ονομαστικό ΑΕΠ 1

<u>Ονομαστική ποσοστιαία μεταβολή Α.Ε.Π. ή ποσοστιαία μεταβολή Ονομαστικού Α.Ε.Π. μεταξύ 2 ετών (συνεχόμενων ή μη)</u>

$$\frac{Ονομαστικό\ ΑΕΠ\ έτους\ 2 - Ονομαστικό\ ΑΕΠ\ έτους\ 1}{Ονομαστικό\ ΑΕΠ\ έτους\ 1} \text{ x } 100$$

<u>Πραγματική μεταβολή Α.Ε.Π. ή μεταβολή Πραγματικού Α.Ε.Π.</u>

Η ονομαστική μεταβολή του Α.Ε.Π. ή μεταβολή του Ονομαστικού Α.Ε.Π. μεταξύ δύο ετών 1 και 2, συνεχόμενων ή μη, δίνεται από την σχέση:

Πραγματική Μεταβολή $\text{Α.Ε.Π.}_{(1\text{-}2)}$= Πραγματικό ΑΕΠ. έτους 2 – Πραγματικό ΑΕΠ 1

<u>Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή Α.Ε.Π. ή ποσοστιαία μεταβολή Πραγματικού Α.Ε.Π. μεταξύ 2 ετών (συνεχόμενων ή μη)</u>

$$\frac{Πραγματικό\ ΑΕΠ\ έτους\ 2 - Πραγματικό\ ΑΕΠ\ έτους\ 1}{Πραγματικό\ ΑΕΠ\ έτους\ 1} \text{ x } 100$$

<u>Κατά Κεφαλήν ΑΕΠ</u>

Κατά Κεφαλήν Ονομαστικό ΑΕΠ = $\frac{Ονομαστικό\ ΑΕΠ}{Πληθυσμός}$

Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ = $\frac{Πραγματικό\ ΑΕΠ}{Πληθυσμός}$

ή Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ = $\frac{Κατά\ Κεφαλήν\ Ονομαστικό\ ΑΕΠ}{Δ.Τ}$ x 100

Ερωτοκριτάκης Κώστας Οικονομολόγος
Τηλέφωνο: 6976402414, e-mail: kerotokritakis@gmail.com

Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν σε τρέχουσες τιμές

Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν σε τρέχουσες τιμές = Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές + Καθαρό Εισόδημα από το Εξωτερικό

Καθαρό Εισόδημα από το Εξωτερικό = Εισοδήματα από το εξωτερικό (εισροές) – Εισοδήματα προς το εξωτερικό (εκροές)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

Ρυθμός πληθωρισμού = % μεταβολή του Δείκτη Τιμών από έτος σε έτος

Ο ρυθμός πληθωρισμού υπολογίζεται μεταξύ 2 συνεχόμενων ετών σε αντίθεση με την ποσοστιαία μεταβολή του γενικού επιπέδου των τιμών ή την ποσοστιαία μεταβολή του Δείκτη Τιμών που μπορεί να ζητηθεί να υπολογιστεί οπουδήποτε

Ρυθμός Πληθωρισμού (%) = $\frac{\Delta T\ \acute{\epsilon}τους\ t+1-\Delta\ \ \acute{\epsilon}τους\ t}{\Delta T\ \acute{\epsilon}τους\ t}$ x 100

Πληθυσμός χώρας = Οικονομικά Ενεργός Πληθυσμός (Εργατικό Δυναμικό) + Οικονομικά μη Ενεργός Πληθυσμός

Εργατικό Δυναμικό = Απασχολούμενοι + Άνεργοι

Ποσοστό Ανεργίας (%) = $\frac{Άνεργοι}{Εργατικό\ Δυναμικό}$ x 100

Ποσοστό Απασχολουμένων (%) = $\frac{Απασχολούμενοι}{Εργατικό\ Δυναμικό}$ x 100

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

Φόρος = Φορολογική βάση Χ Φορολογικός συντελεστής

Τελική αξία αγαθού = Αρχική αξία αγαθού + φόρος => Τελική αξία αγαθού = Αρχική αξία αγαθού + Αρχική αξία αγαθού x φορολογικός συντελεστής

Αν για παράδειγμα μας δίνουν την τελική αξία ενός αγαθού π.χ. 8.400€ στην οποία συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ με συντελεστή 20% και ζητούν να βρούμε την αρχική αξία του αγαθού θα δουλεύουμε ως εξής :

Τελική αξία αγαθού = Αρχική αξία αγαθού + φόρος => Τελική αξία αγαθού = Αρχική αξία αγαθού + Αρχική αξία αγαθού x φορολογικός συντελεστής => 8.400 = Αρχική αξία + 0,20 Αρχικής αξίας => 1,20 Αρχική Αξία = 8.400 => Αρχική Αξία = 7.000

Ερωτοκριτάκης Κώστας Οικονομολόγος
Τηλέφωνο: 6976402414, e-mail: kerotokritakis@gmail.com

Παράδειγμα υπολογισμού φόρου εισοδήματος με κλιμακωτή φορολόγηση

Κλιμάκιο Εισοδήματος (€)	Φορολογικός Συντελεστής
0 – 10.000	10%
10.001 – 20.000	20%
Πάνω από 20.000	30%

Για εισόδημα 27.000 ο φόρος θα είναι:

Φόρος = 10.000*10% + 10.000*20% + 7.000*30% = 1.000 + 2.000 + 2.100= 5.100

Παρακάτω γίνεται αναλυτική παρουσίαση της διαδικασίας

🔹 **Βήμα 1: Χωρίζουμε το εισόδημα σε κλίμακες**

Το εισόδημα είναι **27.000€**, άρα:

1. Πρώτα 10.000€ → φορολογούνται με 10%
2. Επόμενα 10.000€ → φορολογούνται με 20%
3. Υπόλοιπο:
   27.000 - 20.000 = **7.000€** → φορολογούνται με 30%

🔹 **Βήμα 2: Υπολογίζουμε τον φόρο σε κάθε κλίμακα**

- 10.000 × 10% = **1.000€**
- 10.000 × 20% = **2.000€**
- 7.000 × 30% = **2.100€**

🔹 **Βήμα 3: Συνολικός φόρος**

Συνολικός φόρος =
1.000 + 2.000 + 2.100 = **5.100€**

<u>Προϋπολογισμός</u>

Προϋπολογισμός = Δημόσια Έσοδα – Δημόσιες Δαπάνες

<u>Κατάσταση Προϋπολογισμού</u>

Δημόσια Έσοδα > Δημόσιες Δαπάνες => Πλεονασματικός Προϋπολογισμός

Δημόσια Έσοδα < Δημόσιες Δαπάνες => Ελλειμματικός Προϋπολογισμός

Δημόσια Έσοδα = Δημόσιες Δαπάνες => Ισοσκελισμένος Προϋπολογισμός

Ερωτοκριτάκης Κώστας Οικονομολόγος
Τηλέφωνο: 6976402414, e-mail: kerotokritakis@gmail.com