

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ – ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

1. Αξία πώλησης 1^{ου} σταδίου – Προστιθέμενη αξία 1^{ου} σταδίου

Η Αξία πώλησης 1^{ου} σταδίου **ισούται** με την Προστιθέμενη αξία 1^{ου} σταδίου
 $Πα_1 = ΑΠ_1$

Παράδειγμα :

ΣΤΑΔΙΑ	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1 ^ο	5	$Πα_1 = ΑΠ_1 = 5$
2 ^ο	8	3
3 ^ο	10	2

2. Αξία πώλησης σταδίου (v)

Η αξία πώλησης του νιοστού σταδίου : $ΑΠ_v = ΑΠ_{(v-1)} + ΠΑ_v$

Παράδειγμα :

ΣΤΑΔΙΑ	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1 ^ο	5	$Πα_1 = ΑΠ_1 = 5$
2 ^ο	$5+3=8$	3
3 ^ο	$8+2=10$	2

3. Τελική αξία προϊόντος (ή αξία πώλησης τελευταίου σταδίου)

Δίνεται από τη σχέση : $ΑΠ_v = ΠΑ_1 + ΠΑ_2 + \dots + ΠΑ_v$

Παράδειγμα :

ΣΤΑΔΙΑ	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1 ^ο	5	5
2 ^ο	8	3
3 ^ο	10	2

$$ΑΠ_v = ΠΑ_1 + ΠΑ_2 + \dots + ΠΑ_v = 5 + 3 + 2 = 10$$

4. Δείκτης Τιμών

Για τον υπολογισμό του ΔΤ, χρησιμοποιούμε τον τύπο :

$$\Delta T_{\text{ΕΤΟΥΣ Χ}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΤΤ(ΕΤΟΥΣ Χ)}}}{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΣΤ(ΕΤΟΥΣ Χ)}}} \cdot 100$$

Παράδειγμα :

ΕΤΟΣ	ΑΕΠ _{ΤΤ}	ΑΕΠ _{ΣΤ}	ΔΤ
1 ^ο	3.000	2.000	$\frac{3.000}{2.000} \cdot 100 = 150$
2 ^ο	2.500	2.500	$\frac{2.500}{2.500} \cdot 100 = 100$

5. Έτος βάσης

ΠΡΟΣΟΧΗ : Στο Έτος Βάσης ισχύει : $\Delta T=100$ ΚΑΙ $ΑΕΠ_{\Sigma T} = ΑΕΠ_{TT}$

ΕΠΙΣΗΜ : ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = Ονομαστικό ΑΕΠ

ΑΕΠ σε σταθερές τιμές = Πραγματικό ΑΕΠ

Όταν ζητείται να αλλάξουμε το έτος βάσης, αλλάζουμε υποχρεωτικά και τους Δείκτες Τιμών

Παράδειγμα :

Ως έτος βάσης θεωρείται το 2^ο , αφού έχει $\Delta T=100$

Αν ζητηθεί να αλλάξουμε το έτος βάσης π.χ. στο 1^ο έτος, τότε κάνουμε τις εξής αλλαγές στους ΔT :

Έτος	ΔT
1 ^ο	120
2 ^ο	100
3 ^ο	150

1^ο έτος : Ως νέο έτος βάσης, θα έχει $\Delta T'_1 = 100$

2^ο έτος : Εφαρμόζουμε μέθοδο των τριών

$$\left. \begin{array}{l} \text{Το } 120 \text{ έγινε } 100 \\ \text{Το } 100 \quad \Delta T'_2 = ? \end{array} \right\} \Delta T'_2 = \frac{100}{120} \cdot 100 = 83,3$$

3^ο έτος : Εφαρμόζουμε μέθοδο των τριών

$$\left. \begin{array}{l} \text{Το } 120 \text{ έγινε } 100 \\ \text{Το } 150 \quad \Delta T'_3 = ? \end{array} \right\} \Delta T'_3 = \frac{150}{120} \cdot 100 = 125$$

Έτος	ΔT	$\Delta T'$
1 ^ο	120	100
2 ^ο	100	83,3
3 ^ο	150	125

6. Υπολογισμός Πραγματικού ΑΕΠ (ΑΕΠ_{ΣΤ})

Για τον υπολογισμό του Πραγματικού ΑΕΠ, χρησιμοποιούμε τον τύπο :

$$ΑΕΠ_{\Sigma T(\text{ΕΤΟΥΣ } X)} = \frac{ΑΕΠ_{TT(\text{ΕΤΟΥΣ } X)}}{\Delta T(\text{ΕΤΟΥΣ } X)}$$

7. Υπολογισμός ποσοστιαίας μεταβολής του ΑΕΠ_{ΠΡ}

Για τον υπολογισμό της ποσοστιαίας μεταβολής του ΑΕΠ_{ΠΡ} από ένα έτος X σε ένα έτος (X+1), χρησιμοποιούμε τον τύπο :

$$\Delta(ΑΕΠ_{\Sigma T(X \rightarrow X+1)}) = \frac{ΑΕΠ_{\Sigma T(X+1)} - ΑΕΠ_{\Sigma T(X)}}{ΑΕΠ_{\Sigma T(X)}} \cdot 100$$