

1

Εστω ότι ένας βαμβακοπαραγωγός πωλεί στη νηματουργία 20 τόνους βαμβάκι στην τιμή των 40 € το κιλό. Η νηματουργία το μετατρέπει σε νήμα 16 τόνων και το πωλεί στην υφαντουργία αντί 90 € το κιλό, η οποία το μετατρέπει σε ύφασμα 9.600 μέτρων. Στη συνέχεια, το ύφασμα πωλείται σε εμπορικό κατάστημα αντί 250 € το μέτρο. Ο έμπορος πωλεί το ύφασμα με κέρδος 40%. Ζητείται η αξία του τελικού προϊόντος με τη μέθοδο της προστιθέμενης αξίας.

ΑΞΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Λύση

Υπολογίζουμε την αξία του κάθε σταδίου παραγωγής:

- 1^ο στάδιο → Παραγωγή βαμβακιού: $20.000 \cdot 40 = 800.000 \text{ €}$ ✓
- 2^ο στάδιο → Παραγωγή νήματος: $16.000 \cdot 90 = 1.440.000 \text{ €}$ ✓
- 3^ο στάδιο → Παραγωγή υφάσματος: $9.600 \cdot 250 = 2.400.000 \text{ €}$ ✓
- 4^ο στάδιο → Εμπόριο υφάσματος: $9.600 \cdot 350 = 3.360.000 \text{ €}$ ✓

(Εμπορικό κέρδος = 40%: $250 + \frac{40}{100} \cdot 250 = 350$)

ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

Προστιθέμενη αξία 1^{ου} σταδίου = 800.000 €

Προστιθέμενη αξία 2^{ου} σταδίου = $1.440.000 - 800.000 = 640.000 \text{ €}$

Προστιθέμενη αξία 3^{ου} σταδίου = $2.400.000 - 1.440.000 = 960.000 \text{ €}$

Προστιθέμενη αξία 4^{ου} σταδίου = $3.360.000 - 2.400.000 = 960.000 \text{ €}$

Αθροίζουμε την προστιθέμενη αξία κάθε σταδίου και βρίσκουμε την αξία του τελικού αγαθού: $800.000 + 640.000 + 960.000 + 960.000 = 3.360.000 \text{ €}$

Στάδια παραγωγής	Προϊόν	Συνολική Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1 ^ο στάδιο	Βαμβάκι	800.000 €	800.000 €
2 ^ο στάδιο	Νήμα	1.440.000 €	640.000 €
3 ^ο στάδιο	Ύφασμα	2.400.000 €	960.000 €
4 ^ο στάδιο	Εμπόριο	3.360.000 €	960.000 €
		Σύνολο	3.360.000 €

Για καθένα από τα 6 στάδια παραγωγής ενός προϊόντος δίνεται στον παρακάτω πίνακα η προστιθέμενη αξία.

2

Στάδια παραγωγής	Προστιθέμενη αξία
1ο στάδιο	40
2ο στάδιο	2
3ο στάδιο	3
4ο στάδιο	5
5ο στάδιο	6
6ο στάδιο	10

Ζητείται:

- α) Η αξία πώλησης κάθε σταδίου.
- β) Η τελική τιμή του προϊόντος.

Απάντηση

α) 1ο στάδιο

Η αξία πώλησης του 1ου σταδίου είναι ίση με την προστιθέμενη αξία αυτού του σταδίου, δηλαδή $ΑΠ_1 = πα_1 = 40$ χρηματικές μονάδες.

2ο στάδιο

$ΑΠ_2 = ΑΠ_1 + πα_2, ΑΠ_2 = 40 + 2 = 42.$

3ο στάδιο

$ΑΠ_3 = ΑΠ_2 + πα_3, ΑΠ_3 = 42 + 3 = 45.$

ΠΡΟΤΑ

1-4-5

7-10-11

12

ΜΕΤΑ

2

9

13

6